PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

RESUMO DO ORÇAMENTO

1 - DADOS DO ORÇAMENTO

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

2 - RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	
		ORÇADO	%
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	580.401,47	3,1%
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA E TAXAS	468.323,58	2,5%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	136.191,20	0,7%
4	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO	1.643.084,56	8,7%
5	SINALIZAÇÃO	19.511,24	0,1%
6	ESTRUTURAS	3.261.440,29	17,3%
7	PAREDES E PAINEIS	739.820,48	3,9%
8	ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS	1.191.220,95	6,3%
9	REVESTIMENTOS DE PAREDE	367.994,90	1,9%
10	REVESTIMENTO DE PISO	565.748,63	3,0%
11	REVESTIMENTO DE TETO	147.876,30	0,8%
12	COBERTURA	2.530.172,89	13,4%
13	ESTRUTURA - AVANÇO DA FACHADA	168.885,79	0,9%
14	PINTURA	266.676,84	1,4%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	299.431,39	1,6%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	139.089,98	0,7%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	194.880,93	1,0%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	117.009,27	0,6%
19	DRENAGEM	69.586,48	0,4%
20	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	472.705,83	2,5%
21	SPDA	61.693,92	0,3%
22	CABEAMENTO ESTRUTURADO	826.887,87	4,4%
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	542.226,42	2,9%
24	SUBESTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO	1.019.667,67	5,4%
25	CFTV	219.979,75	1,2%
26	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	2.348.081,87	12,4%
27	ELEVADORES	501.085,66	2,7%
	TOTAL GERAL (R$) >>	**18.899.676,17**	**100%**

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:

DEZOITO MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

3 - DOCUMENTOS ANEXOS

Anexo 1 - Orçamento Sintético;
Anexo 2 - Memória de Cálculo;
Anexo 2.1 - Memória Auxiliar - Infraestrutura;
Anexo 2.2 - Memória Auxiliar - Esquadrias;
Anexo 3 - Composições de Custo Unitárias;
Anexo 4 - Cronograma;
Anexo 5 - BDI;
Anexo 6 - Encargos Sociais;
Anexo 7 - Relatório de Cotações;
Anexo 8 - Curva ABC.

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22543 D/AC

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO						580.401,47
1.1			PLACAS						
1.1.1	CP-PLA001	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO DO INSUMO 00010848	UN	1,00	1.206,01	1.457,04	1.457,04	
1.1.2	CP-PLA002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	521,79	630,40	3.782,40	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS						
1.2.1	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	239,03	288,78	288,78	
1.2.2	CP-CANT010	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 - REFERÊNCIA SINAPI 12/2014 - COMPOSIÇÃO 89957	UN	1,00	158,85	191,91	191,91	
1.2.3	CP-CANT001	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243	UN	1,00	12.955,26	15.651,90	15.651,90	
1.2.4	CP-CANT002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.471,04	2.985,39	2.985,39	
1.2.5	CP-CANT003	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93582	m²	36,00	327,69	395,90	14.252,40	
1.2.6	CP-CANT004	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93583	m²	36,00	557,20	673,18	24.234,48	
1.2.7	CP-CANT005	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208	m²	9,00	902,19	1.089,98	9.809,82	
1.2.8	CP-CANT006	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584	m²	12,00	914,38	1.104,71	13.256,52	
1.2.9	CP-CANT007	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210	m²	15,00	666,27	804,95	12.074,25	
1.2.10	CP-CANT008	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212	m²	9,00	1.072,11	1.295,27	11.657,43	
1.2.11	CP-CANT009	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93207	m²	9,00	1.141,41	1.378,99	12.410,91	
1.2.12	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.354,87	4.053,19	4.053,19	
1.2.13	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.301,90	2.781,04	2.781,04	
1.3			TAPUME						
1.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	524,42	86,07	103,99	54.534,44	
1.3.2	CP-CANT011	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2018 COMPOSIÇÃO 74238/002	m²	10,00	1.081,59	1.306,72	13.067,20	
1.4			ANDAIME E GUARDA-CORPO						
1.4.1	CP-GUARD001	Próprio	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017 - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 97011	M	264,23	49,11	59,33	15.676,77	
1.4.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1.342,26	21,07	25,46	34.173,94	
1.4.3	CP-CANT012	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M²XMÊS	10.738,08	25,75	31,11	334.061,67	
2			ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA E TAXAS						468.323,58
2.1			ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA						
2.1.1	CP-ADLOC001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, 02 MESES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA E 02 MESES DE ENGENHEIRO MECÂNICO))	%	100,00	3.803,35	4.595,02	459.502,00	
2.2			TAXAS E EMOLUMENTOS						
2.2.1	INS_TJAC_001	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	UN	1,00	271,47	308,15	308,15	
2.2.2	INS_TJAC_002	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR 2025	UN	1,00	3.100,00	3.518,88	3.518,88	
2.2.3	INS_TJAC_003	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO 2025	UN	1,00	2.000,00	2.270,25	2.270,25	
2.2.4	INS_TJAC_004	Próprio	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DO TRABALHO - LTCAT 2025	UN	1,00	2.400,00	2.724,30	2.724,30	
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						136.191,20
3.1	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	237,48	286,91	1.434,55	
3.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	938,00	40,21	48,58	45.568,04	
3.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	121,76	5,26	6,35	773,18	
3.4	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500,00	0,45	0,54	270,00	
3.5	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	0,61	0,74	222,00	
3.6	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	1,11	1,34	134,00	
3.7	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50,00	1,54	1,86	93,00	
3.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	10,54	12,73	127,30	
3.9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	2,06	2,49	37,35	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
3.10	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	1,80	2,17	43,40	
3.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	14,46	17,47	139,76	
3.12	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	0,58	0,70	70,00	
3.13	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	75,00	0,76	0,92	69,00	
3.14	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	938,00	4,06	4,91	4.605,58	
3.15	97646	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	28,71	46,32	55,96	1.606,61	
3.16	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	176,62	28,24	34,12	6.026,14	
3.17	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	44,76	10,94	13,22	591,73	
3.18	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	938,00	2,23	2,69	2.523,22	
3.19	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,94	9,56	11,55	588,36	
3.20	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	927,75	8,24	9,96	9.240,39	
3.21	97630	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	31,03	70,28	84,91	2.634,76	
3.22	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	183,15	56,97	68,83	12.606,21	
3.23	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	341,17	10,14	12,25	4.179,27	
3.24	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,56	8,51	10,28	848,74	
3.25	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.234,96	2,82	3,41	34.901,20	
3.26	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.117,48	1,11	1,34	6.857,42	
4			**TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO**						**1.643.084,56**
4.1			**ATERRO**						
4.1.1	CP-PAV001	Próprio	AQUISIÇÃO DE SOLO, PARA A EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO	M³	2.709,72	38,76	44,00	119.227,68	
4.1.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2.709,72	7,86	9,50	25.742,34	
4.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81.291,60	2,82	3,41	277.204,36	
4.1.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	2.709,72	13,18	15,92	43.138,74	
4.2			**PAVIMENTAÇÃO**						
4.2.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	5.279,79	174,40	210,70	1.112.451,75	
4.2.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	344,79	59,29	71,63	24.697,31	
4.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	344,79	73,94	89,33	30.800,09	
4.2.4	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	51,72	62,47	75,47	3.903,31	
4.2.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	51,72	81,37	98,31	5.084,59	
4.2.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	344,79	2,00	2,42	834,39	
5			**SINALIZAÇÃO**						**19.511,24**
5.1	CP-SIN204	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE - L=0,45 - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	2,00	198,64	239,99	479,98	
5.2	CP-SIN203	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA - L=0,25 - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	8,00	290,37	350,81	2.806,48	
5.3	CP-SIN201	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA - D=0,50M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	3,00	192,95	233,11	699,33	
5.4	CP-SIN202	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - D=0,50M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	3,00	192,95	233,11	699,33	
5.5	CP-SIN200	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - VAGA (MOTOS, IDOSOS, PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E GESTANTES) - 0,45Mx0,65M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	15,00	281,80	340,46	5.106,90	
5.6	CP-SIN210	Próprio	PLACA DE INDICAÇÃO - ENTRADA E SAÍDA - 0,80MX0,40M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	2,00	307,21	371,16	742,32	
5.7	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	30,00	94,67	114,38	3.431,40	
5.8	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	150,00	30,60	36,97	5.545,50	
6			**ESTRUTURAS**						**3.261.440,29**
6.1			**LOCAÇÃO**						
6.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	540,38	66,65	80,52	43.511,00	
6.2			**FUNDAÇÕES**						
6.2.1			**ESTACAS**						
6.2.1.1	CP-EST004	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA). AF_01/2020	M	1.341,00	269,99	326,19	437.420,79	
6.2.1.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.880,80	19,43	23,47	44.142,38	
6.2.1.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6.556,24	13,59	16,42	107.653,46	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
6.2.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	149,00	20,70	25,01	3.726,49	
6.2.2			BLOCOS						
6.2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1.659,01	46,61	56,31	93.418,85	
6.2.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1.399,28	61,54	74,35	104.036,47	
6.2.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.399,28	7,24	8,75	12.243,70	
6.2.2.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	313,10	139,43	168,45	52.741,70	
6.2.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	549,40	23,95	28,94	15.899,64	
6.2.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,40	21,79	26,33	1.432,35	
6.2.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	521,30	19,81	23,93	12.474,71	
6.2.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	315,10	17,39	21,01	6.620,25	
6.2.2.9	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	526,60	13,55	16,37	8.620,44	
6.2.2.10	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	281,60	12,82	15,49	4.361,98	
6.2.2.11	CP-EST005	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - REFERÊNCIA: SINAPI 96557	m³	75,80	2.136,38	2.581,07	195.645,11	
6.2.3			LAJES - ELEVADORES						
6.2.3.1	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	8,30	319,47	385,97	3.203,55	
6.2.3.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00	16,53	19,97	718,92	
6.2.3.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,70	1.943,36	2.347,87	3.991,38	
6.3			VIGAS BALDRAMES						
6.3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	66,81	61,16	73,89	4.936,59	
6.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	453,48	58,09	70,18	31.825,23	
6.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	397,20	68,32	82,54	32.784,89	
6.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	344,70	23,95	28,94	9.975,62	
6.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,10	21,79	26,33	292,26	
6.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	859,00	19,81	23,93	20.555,87	
6.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,80	17,39	21,01	142,87	
6.3.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,90	13,55	16,37	162,06	
6.3.9	CP-EST005	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - REFERÊNCIA: SINAPI 96557	m³	26,20	2.136,38	2.581,07	67.624,03	
6.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	26,80	52,43	63,34	1.697,51	
6.4			ARRANQUES/FUSTES						
6.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	29,50	63,08	76,21	2.248,20	
6.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,40	17,34	20,95	3.297,53	
6.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	430,40	14,01	16,93	7.286,67	
6.4.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,10	1.942,27	2.346,55	4.927,76	
6.5			PAVIMENTO TÉRREO						
6.5.1			PILARES						
6.5.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	424,50	63,08	76,21	32.351,15	
6.5.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	596,60	17,34	20,95	12.498,77	
6.5.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.378,40	14,01	16,93	23.336,31	
6.5.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,70	11,83	14,29	2.396,43	
6.5.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	27,90	1.942,27	2.346,55	65.468,75	
6.5.2			VIGAS SUPERIORES						
6.5.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	322,20	118,40	143,04	46.087,49	
6.5.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	384,40	17,34	20,95	8.053,18	
6.5.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,90	16,53	19,97	437,34	
6.5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	577,50	15,64	18,90	10.914,75	
6.5.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,30	14,01	16,93	3.137,13	
6.5.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	511,80	11,83	14,29	7.313,62	
6.5.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	840,90	11,47	13,86	11.654,87	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
6.5.2.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,90	13,10	15,83	1.533,93	
6.5.2.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	27,00	1.943,36	2.347,87	63.392,49	
6.5.3			LAJES (MACIÇAS E PRÉ-MOLDADAS)						
6.5.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	556,40	16,70	20,18	11.228,15	
6.5.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	421,90	15,92	19,23	8.113,14	
6.5.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	406,90	13,49	16,30	6.632,47	
6.5.3.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,00	11,37	13,74	1.525,14	
6.5.3.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,20	1.943,36	2.347,87	7.515,66	
6.5.3.6	CP-EST007	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101959	m²	883,61	187,75	226,83	200.428,21	
6.5.4			ESCADAS						
6.5.4.1	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	34,30	226,44	273,57	9.383,45	
6.5.4.2	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,80	26,51	32,03	281,86	
6.5.4.3	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	23,30	24,25	29,30	682,69	
6.5.4.4	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	107,90	19,85	23,98	2.587,44	
6.5.4.5	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	73,30	12,40	14,98	1.098,03	
6.5.4.6	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,80	2.018,19	2.438,28	9.265,46	
6.6			1º PAVIMENTO						
6.6.1			PILARES						
6.6.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	420,90	63,08	76,21	32.076,79	
6.6.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	591,90	17,34	20,95	12.400,31	
6.6.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.367,40	14,01	16,93	23.150,08	
6.6.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,50	11,83	14,29	764,52	
6.6.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,60	11,47	13,86	465,70	
6.6.1.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,40	13,10	15,83	259,61	
6.6.1.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	27,70	1.942,27	2.346,55	64.999,44	
6.6.2			VIGAS SUPERIORES						
6.6.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	319,10	118,40	143,04	45.644,06	
6.6.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	382,20	17,34	20,95	8.007,09	
6.6.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,00	16,53	19,97	459,31	
6.6.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	563,10	15,64	18,90	10.642,59	
6.6.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,90	14,01	16,93	3.570,54	
6.6.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	605,30	11,83	14,29	8.649,74	
6.6.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	558,90	11,47	13,86	7.746,35	
6.6.2.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,60	13,10	15,83	3.033,03	
6.6.2.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	26,80	1.943,36	2.347,87	62.922,92	
6.6.3			LAJES (MACIÇAS E PRÉ-MOLDADAS)						
6.6.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	555,30	16,70	20,18	11.205,95	
6.6.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,40	15,92	19,23	8.122,75	
6.6.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,40	15,09	18,23	9.140,52	
6.6.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,10	13,49	16,30	5.152,43	
6.6.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,00	11,37	13,74	1.525,14	
6.6.3.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,20	1.943,36	2.347,87	7.515,66	
6.6.3.7	CP-EST007	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101959	m²	883,61	187,75	226,83	200.428,21	
6.6.4			ESCADAS						

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
6.6.4.1	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	34,40	226,44	273,57	9.410,81	
6.6.4.2	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	16,70	26,51	32,03	534,90	
6.6.4.3	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,70	24,25	29,30	254,91	
6.6.4.4	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	110,00	19,85	23,98	2.637,80	
6.6.4.5	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,80	2.018,19	2.438,28	9.265,46	
6.7			2º PAVIMENTO						
6.7.1			PILARES						
6.7.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	420,60	63,08	76,21	32.053,93	
6.7.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,50	17,34	20,95	11.993,88	
6.7.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.225,50	14,01	16,93	20.747,72	
6.7.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,80	11,83	14,29	1.897,71	
6.7.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,50	11,47	13,86	1.739,43	
6.7.1.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,40	13,10	15,83	829,49	
6.7.1.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	27,70	1.942,27	2.346,55	64.999,44	
6.7.2			VIGAS SUPERIORES						
6.7.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	321,40	118,40	143,04	45.973,06	
6.7.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383,00	17,34	20,95	8.023,85	
6.7.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,40	16,53	19,97	407,39	
6.7.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	618,30	15,64	18,90	11.685,87	
6.7.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	336,50	14,01	16,93	5.696,95	
6.7.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,10	11,83	14,29	4.302,72	
6.7.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	558,00	11,47	13,86	7.733,88	
6.7.2.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262,50	13,10	15,83	4.155,38	
6.7.2.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	27,10	1.943,36	2.347,87	63.627,28	
6.7.3			LAJES (PRÉ-MOLDADAS)						
6.7.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	535,30	16,70	20,18	10.802,35	
6.7.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,24	15,92	19,23	8.119,68	
6.7.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,90	15,09	18,23	7.727,70	
6.7.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	377,80	13,49	16,30	6.158,14	
6.7.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,30	11,37	13,74	993,40	
6.7.3.6	CP-EST007	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101959	m²	908,23	187,75	226,83	206.013,56	
6.7.4			ESCADAS						
6.7.4.1	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	34,70	226,44	273,57	9.492,88	
6.7.4.2	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,80	26,51	32,03	281,86	
6.7.4.3	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	22,40	24,25	29,30	656,32	
6.7.4.4	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	95,20	19,85	23,98	2.282,90	
6.7.4.5	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	63,50	15,94	19,26	1.223,01	
6.7.4.6	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,80	2.018,19	2.438,28	9.265,46	
6.8			PAVIMENTO COBERTURA - BASE						
6.8.1			PILARES						
6.8.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	153,30	63,08	76,21	11.682,99	
6.8.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228,00	17,34	20,95	4.776,60	
6.8.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,00	14,01	16,93	7.838,59	
6.8.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,10	1.942,27	2.346,55	23.700,16	
6.8.2			VIGAS SUPERIORES						
6.8.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	173,00	118,40	143,04	24.745,92	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
6.8.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,70	17,34	20,95	3.680,92	
6.8.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,30	16,53	19,97	405,39	
6.8.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	447,70	15,64	18,90	8.461,53	
6.8.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,90	14,01	16,93	252,26	
6.8.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,50	11,83	14,29	135,76	
6.8.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,10	11,47	13,86	126,13	
6.8.2.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,50	1.943,36	2.347,87	29.348,38	
6.8.3			LAJES MACIÇAS						
6.8.3.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,60	41,37	49,98	2.379,05	
6.8.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,20	16,70	20,18	407,64	
6.8.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,80	15,92	19,23	3.572,93	
6.8.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,40	15,09	18,23	809,41	
6.8.3.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,10	1.943,36	2.347,87	16.669,88	
6.9			PAVIMENTO COBERTURA - TOPO						
6.9.1			PILARES						
6.9.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,70	63,08	76,21	2.720,70	
6.9.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,70	17,34	20,95	1.125,02	
6.9.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,30	14,01	16,93	1.901,24	
6.9.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,40	1.942,27	2.346,55	5.631,72	
6.9.2			VIGAS SUPERIORES						
6.9.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,60	118,40	143,04	3.947,90	
6.9.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,60	17,34	20,95	724,87	
6.9.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,90	15,64	18,90	1.321,11	
6.9.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,70	1.943,36	2.347,87	3.991,38	
6.10			RESERVATÓRIO INFERIOR						
6.10.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	179,50	105,61	127,59	22.902,41	
6.10.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,20	20,42	24,67	1.756,50	
6.10.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	840,30	18,81	22,73	19.100,02	
6.10.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,70	17,27	20,86	5.959,70	
6.10.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,40	15,15	18,30	1.928,82	
6.10.6	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,50	1.962,84	2.371,40	41.499,50	
6.11			ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE FCK						
6.11.1	CC-ENS001	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERÊNCIA SINAPI 02/2018 COMPOSIÇÃO 74022/030	UND	131,00	139,80	168,90	22.125,90	
7			PAREDES E PAINEIS						739.820,48
7.1	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	408,48	32,57	39,35	16.073,69	
7.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.988,76	107,66	130,07	258.677,81	
7.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	98,50	1.639,77	1.981,09	195.137,37	
7.4	CP-PARE004	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA E COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS - REFERÊNCIA: SINAPI 96359 - 04/2025	m²	947,28	167,68	202,58	191.899,98	
7.5	CP-PARE002	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS - REFERÊNCIA: 96359	m²	447,84	144,22	174,24	78.031,64	
8			ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS						1.191.220,95
8.1			PORTAS						
8.1.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	67,60	207,67	250,90	16.960,84	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
8.1.2	CP-ESQ067	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 100685	UN	4,00	1.536,40	1.856,20	7.424,80	
8.1.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42,00	1.140,42	1.377,80	57.867,60	
8.1.4	CP-ESQ094	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	2,00	1.762,46	2.129,32	4.258,64	
8.1.5	CP-ESQ003	Próprio	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM, 4,00 X 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 03/2023 - COMPOSIÇÃO: 100702	UND	1,00	7.682,35	9.281,43	9.281,43	
8.1.6	CP-ESQ066	Próprio	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, E = 10 MM, 1,80 X 2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 03/2023 - COMPOSIÇÃO: 100702	UND	8,00	3.249,43	3.925,80	31.406,40	
8.1.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	24,64	702,97	849,29	20.926,51	
8.1.8	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	128,96	155,80	3.427,60	
8.1.9	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	267,12	2,31	2,79	745,26	
8.1.10	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	267,12	21,48	25,95	6.931,76	
8.1.11	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	267,12	8,64	10,44	2.788,73	
8.2			JANELAS						
8.2.1	CP-PISO002	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101965	M	388,92	258,34	312,11	121.385,82	
8.2.2	CP-ESQ0665	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102179	m²	21,60	719,06	868,73	18.764,57	
8.2.3	CP-ESQ065	Próprio	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA EXPENDIDA DE AÇO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO - REFERÊNCIA: ORSE 04/2025 - COMP: C8512	m²	4,00	851,11	1.028,27	4.113,08	
8.3			VERGAS E CONTRAVERGAS						
8.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	498,52	77,94	94,16	46.940,64	
8.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	401,32	62,22	75,17	30.167,22	
8.4			BANCADAS						
8.4.1	CF003	Próprio	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL - INSUMO 00038605	UN	18,00	302,08	364,96	6.569,28	
8.4.2	CP-ESQ021	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E= 2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86889	m²	11,04	1.584,03	1.913,75	21.127,80	
8.4.3	CP-ESQ102	Próprio	FRONTÃO 10CM EM GRANITO CINZA PARA BANCADAS - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 190442	M	22,80	172,94	208,94	4.763,83	
8.5			DIVERSOS						
8.5.1	CP-VID001	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - REFERÊNCIA SINAPI 08/2020 - COMPOSIÇÃO 85005	m²	22,80	705,02	851,77	19.420,36	
8.6			FACHADAS						
8.6.1	CP-ESQ002	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELAS EM VIDRO LAMINADO COM ABERTURAS TIPO MAXIM-AR, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRETA. AF_01/2021_PS - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMPOSIÇÃO: 102176	m²	422,28	1.481,74	1.790,16	755.948,76	
9			REVESTIMENTOS DE PAREDE						367.994,90
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.080,40	5,74	6,93	7.487,17	
9.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2.897,10	9,83	11,88	34.417,55	
9.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.080,40	44,66	53,96	58.298,38	
9.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2.897,10	69,25	83,66	242.371,39	
9.5	CP-REV070	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 30 X 60, COR BRANCO GELO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 87273	m²	269,17	78,17	94,44	25.420,41	
10			REVESTIMENTO DE PISO						565.748,63
10.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	961,50	0,80	0,97	932,66	
10.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	858,00	29,73	35,92	30.819,36	
10.3	CP-PISO001	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2024 - 94438	m²	858,00	59,74	72,17	61.921,86	
10.4	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	2.781,00	140,50	169,75	472.074,75	
11			REVESTIMENTO DE TETO						147.876,30
11.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	858,00	89,08	107,62	92.337,96	
11.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	858,00	35,98	43,47	37.297,26	
11.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	858,00	17,60	21,26	18.241,08	
12			COBERTURA						2.530.172,89
12.1			PRÉDIO						

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
12.1.1	CP-EST008	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PERFIL EM CHAPA DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, SOLDA E IÇAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 06/2022 - 100775	KG	9.318,60	12,37	14,94	139.219,88	
12.1.2	CP-EST010	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E, PERFIL U ENRIJECIDO (TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022 - 92543	KG	4.193,38	18,27	22,07	92.547,90	
12.1.3	CP-EST009	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS LISAS REDONDAS 3/8" (10 MM), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, EXCLUSIVE JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - REFERÊNCIA: SINAPI 09/2022 - 100768	KG	1.048,34	22,22	26,85	28.147,93	
12.1.4	CP-TELH001	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - REFERÊNCIA: SINAPI 100326 (04/2025)	M	33,26	169,66	204,97	6.817,30	
12.1.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,54	147,57	178,29	10.615,39	
12.1.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	223,25	39,69	47,95	10.704,84	
12.1.7	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	223,25	53,64	64,81	14.468,83	
12.1.8	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	465,93	26,75	32,32	15.058,86	
12.1.9	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	465,93	27,45	33,16	15.450,24	
12.1.10	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	931,86	177,79	214,80	200.163,53	
12.2			ESTACIONAMENTO						
12.2.1			FUNDAÇÕES						
12.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	345,38	46,61	56,31	19.448,35	
12.2.1.2	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	8,86	284,91	344,21	3.049,70	
12.2.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	177,12	61,54	74,35	13.168,87	
12.2.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	295,20	139,43	168,45	49.726,44	
12.2.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.556,32	13,55	16,37	25.476,96	
12.2.1.6	CP-EST001	Próprio	CONCRETAGEM FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96558	M³	108,24	2.009,85	2.428,20	262.828,37	
12.2.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	256,82	30,21	36,50	9.373,93	
12.2.2			ESTRUTURA METÁLICA						
12.2.2.1	CP-MET600	Próprio	PLACA DE BASE - CHAPA 350x350x10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	1.130,06	74,01	89,42	101.049,97	
12.2.2.2	CP-MET601	Próprio	CHUMBADOR Ø 5/8"(16,0 MM) - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	873,42	37,09	44,81	39.137,95	
12.2.2.3	CP-EST008	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PERFIL EM CHAPA DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, SOLDA E IÇAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 06/2022 - 100775	KG	13.475,00	12,37	14,94	201.316,50	
12.2.2.4	CP-MET602	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø1.1/2" (48,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1.065,51	38,53	46,55	49.599,49	
12.2.2.5	CP-MET603	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø2" (60,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1.354,32	38,99	47,11	63.802,02	
12.2.2.6	CP-MET604	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø3 " (88,90MM) # 3,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2.917,17	44,58	53,86	157.118,78	
12.2.2.7	CP-MET605	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø 6" (152,40MM) # 4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	5.196,70	64,08	77,42	402.328,51	
12.2.2.8	CP-EST009	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS LISAS REDONDAS 3/8" (10 MM), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, EXCLUSIVE JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - REFERÊNCIA: SINAPI 09/2022 - 100768	KG	401,05	22,22	26,85	10.768,19	
12.2.2.9	CP-EST010	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E, PERFIL U ENRIJECIDO (TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022 - 92543	KG	13.475,00	18,27	22,07	297.393,25	
12.2.2.10	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	144,56	147,57	178,29	25.773,60	
12.2.2.11	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	2.084,09	26,96	32,57	67.878,81	
12.2.2.12	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	2.084,09	26,42	31,92	66.524,15	
12.2.2.13	CP-MET606	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12727	m²	1.641,00	66,18	79,96	131.214,36	
13			ESTRUTURA - AVANÇO DA FACHADA						168.885,79
13.1	CP-EST008	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PERFIL EM CHAPA DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, SOLDA E IÇAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 06/2022 - 100775	KG	1.682,10	12,37	14,94	25.130,57	
13.2	CP-EST010	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E, PERFIL U ENRIJECIDO (TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022 - 92543	KG	756,96	18,27	22,07	16.706,11	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
13.3	CP-ACM002	Próprio	ESTRUTURA DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE ACM - COMPLEMENTOS ESTRUTURAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC (040273 - 04/2023)	m²	163,96	139,27	168,26	27.587,91	
13.4	CP-ACM001	Próprio	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E = 4 MM (EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC (121580 - 04/2023)	m²	163,96	349,98	422,83	69.327,21	
13.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	103,04	39,69	47,95	4.940,77	
13.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	103,04	53,64	64,81	6.678,02	
13.7	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	84,11	26,75	32,32	2.718,44	
13.8	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	84,11	27,45	33,16	2.789,09	
13.9	CP-REV071	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 94216	m²	168,21	64,01	77,33	13.007,68	
14			**PINTURA**						**266.676,84**
14.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4.924,78	4,61	5,57	27.431,02	
14.2	CP-ISO02	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88497, COM O COEFICIENTE DA MASSA DA COMPOSIÇÃO 96135	m²	4.924,78	25,27	30,53	150.353,53	
14.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.924,78	14,94	18,05	88.892,28	
15			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**299.431,39**
15.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	961,60	122,93	148,52	142.816,83	
15.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	961,60	69,81	84,34	81.101,34	
15.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	994,38	62,86	75,94	75.513,22	
16			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**139.089,98**
16.1			**ACESSIBILIDADE**						
16.1.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	93,51	184,68	223,12	20.863,95	
16.1.2	CP-ACESS001	Próprio	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM AÇO INOX 120 X 800 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (202330 - 03/2023)	UN	1,00	1.626,38	1.964,91	1.964,91	
16.2			**CALÇADA DE CONTORNO**						
16.2.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	6,49	4,97	6,00	38,94	
16.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	111,83	7,24	8,75	978,51	
16.2.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	8,65	779,55	941,81	8.146,66	
16.2.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	111,83	29,73	35,92	4.016,93	
16.2.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	22,37	1.222,62	1.477,11	33.042,95	
16.2.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	86,54	8,51	10,28	889,63	
16.2.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	86,54	56,71	68,51	5.928,86	
16.3			**GUARDA-CORPO**						
16.3.1	CP-GUARD002	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI - REFERÊNCIA: SINAPI 99851 (04/2025)	M	65,85	794,64	960,04	63.218,63	
17			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**194.880,93**
17.1			**APARELHOS E ACESSÓRIOS**						
17.1.1			**INSTALAÇÕES DE VASOS E ACESSÓRIOS**						
17.1.1.1	CP-IHS005	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6L SAIDA VERTICAL (KIT COMPLETO), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 86932 - 04/2025	UN	28,00	1.091,25	1.318,39	36.914,92	
17.1.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	28,00	43,83	52,95	1.482,60	
17.1.1.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	84,67	102,29	2.864,12	
17.1.1.4	CP-HID002	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9503	UN	28,00	134,69	162,73	4.556,44	
17.1.2			**INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS**						
17.1.2.1	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	218,66	264,17	10.038,46	
17.1.2.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	745,06	900,14	5.400,84	
17.1.2.3	CP-IHS007	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI (86915) - 04/2025	UN	44,00	632,07	763,64	33.600,16	
17.1.2.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	11,00	13,29	584,76	
17.1.3			**INSTALAÇÕES DE PIAS E ACESSÓRIOS**						
17.1.3.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	451,80	545,84	1.091,68	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
17.1.3.2	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	67,57	81,63	1.632,60	
17.1.3.3	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	103,15	124,62	249,24	
17.1.4			INSTALAÇÕES DE MICTÓRIOS,TORNEIRAS DE JARDIM E DIVERSOS		1,00				
17.1.4.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	741,82	896,23	8.066,07	
17.1.4.2	CP-HID146	Próprio	TORNEIRA DE JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86914	UN	20,00	42,30	51,10	1.022,00	
17.1.4.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	313,09	378,26	2.269,56	
17.1.4.4	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	585,67	707,58	4.245,48	
17.2			DISTRIBUIÇÃO, ALIMENTAÇÃO, RAMAIS E SUB-RAMAIS						
17.2.1			METAIS						
17.2.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,00	65,09	78,64	2.831,04	
17.2.1.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	114,79	138,68	832,08	
17.2.1.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	42,50	51,35	154,05	
17.2.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	73,54	88,85	88,85	
17.2.1.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	57,90	69,95	139,90	
17.2.1.6	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,56	29,67	29,67	
17.2.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	62,10	75,03	675,27	
17.2.1.8	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	25,27	30,53	91,59	
17.2.1.9	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	370,83	448,02	2.688,12	
17.2.2			PVC MISTO SOLDÁVEL						
17.2.2.1	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	8,10	9,79	88,11	
17.2.2.2	96846	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	39,13	47,27	47,27	
17.2.3			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO						
17.2.3.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,01	21,76	43,52	
17.2.3.2	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	117,00	12,11	14,63	1.711,71	
17.2.4			PVC RIGIDO SOLDÁVEL						
17.2.4.1	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,36	7,68	15,36	
17.2.4.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	88,00	7,41	8,95	787,60	
17.2.4.3	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,76	11,79	70,74	
17.2.4.4	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,76	11,79	47,16	
17.2.4.5	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	19,17	23,16	463,20	
17.2.4.6	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	39,73	48,00	96,00	
17.2.4.7	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	29,07	35,12	105,36	
17.2.4.8	CC-HID263	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADE INSTALAÇÃO. AF_06/2016O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO - REFERÊNCIA: SINAPI 01/2024 - COMP: 94785	UN	1,00	27,15	32,80	32,80	
17.2.4.9	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	5,72	6,91	20,73	
17.2.4.10	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	11,92	14,40	14,40	
17.2.4.11	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	8,17	9,87	69,09	
17.2.4.12	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,00	12,24	14,79	1.848,75	
17.2.4.13	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	18,01	21,76	413,44	
17.2.4.14	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	26,32	31,80	159,00	
17.2.4.15	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	30,63	37,01	703,19	
17.2.4.16	89437	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	26,06	31,48	94,44	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
17.2.4.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	19,55	23,62	94,48	
17.2.4.18	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	15,64	18,90	75,60	
17.2.4.19	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	32,05	38,72	348,48	
17.2.4.20	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	43,46	52,51	157,53	
17.2.4.21	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,29	12,03	14,53	4,21	
17.2.4.22	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	439,75	13,81	16,68	7.335,03	
17.2.4.23	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	184,70	21,12	25,52	4.713,54	
17.2.4.24	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	92,55	28,98	35,01	3.240,18	
17.2.4.25	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	101,67	33,04	39,92	4.058,67	
17.2.4.26	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,00	13,48	16,29	1.661,58	
17.2.4.27	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	18,97	22,92	91,68	
17.2.4.28	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	27,92	33,73	67,46	
17.2.4.29	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	32,84	39,68	158,72	
17.2.4.30	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	20,88	25,23	277,53	
17.2.4.31	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,08	48,42	96,84	
17.2.4.32	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,03	24,20	96,80	
17.2.5			PVC ACESSÓRIOS						
17.2.5.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	38,97	47,08	1.318,24	
17.2.5.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00	11,00	13,29	691,08	
17.2.5.3	CC-HID264	Próprio	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2"" PARA VALVULA DESCARGA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 190802	UN	6,00	56,50	68,26	409,56	
17.2.5.4	CC-HID265	Próprio	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 053473	UN	6,00	290,58	351,06	2.106,36	
17.3			RESERVATÓRIOS E BOMBAS						
17.3.1	CP-HID465	Próprio	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-92 S/T 1B, 3 CV R155 - REFERÊNICIA SBC COMPOSIÇÃO 077600	UN	3,00	3.264,16	3.943,59	11.830,77	
17.3.2	CC-HID266	Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 052731	UN	3,00	7.632,94	9.221,74	27.665,22	
18			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						117.009,27
18.1			CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO E GORDURA E POÇOS DE VISITA						
18.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	699,15	844,68	1.689,36	
18.1.2	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	980,31	1.184,36	9.474,88	
18.1.3	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	202,96	245,21	245,21	
18.2			TUBOS PVC BRANCO						
18.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,51	24,20	29,24	1.126,03	
18.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,25	30,62	36,99	1.562,83	
18.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,93	38,15	46,09	1.702,10	
18.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	93,42	42,65	51,53	4.813,93	
18.2.5	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	131,55	96,95	117,13	15.408,45	
18.2.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	81,74	15,03	18,16	1.484,40	
18.2.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,06	25,21	30,46	976,55	
18.2.8	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50,30	32,41	39,16	1.969,75	
18.3			CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC						
18.3.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	52,91	63,92	1.022,72	
18.3.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	110,88	133,96	669,80	
18.3.3	CC-SAN274	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	29,00	53,35	64,45	1.869,05	
18.3.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	14,84	17,93	717,20	
18.3.5	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	49,54	59,85	2.334,15	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
18.3.6	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	29,71	35,89	107,67	
18.3.7	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	66,67	80,55	161,10	
18.3.8	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	196,58	237,50	475,00	
18.3.9	CC-SAN273	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	13,00	28,49	34,42	447,46	
18.3.10	CC-SAN272	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	23,00	36,21	43,75	1.006,25	
18.3.11	CC-SAN271	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	11,00	65,18	78,75	866,25	
18.3.12	CC-SAN270	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	1,00	73,84	89,21	89,21	
18.3.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	18,66	22,54	67,62	
18.3.14	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	28,00	33,83	304,47	
18.3.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	33,70	40,71	81,42	
18.3.16	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	34,15	41,26	123,78	
18.3.17	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	17,85	21,57	129,42	
18.3.18	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	26,91	32,51	715,22	
18.3.19	CP-SAN004	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	40,00	27,01	32,63	1.305,20	
18.3.20	CP-SAN006	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89569	UN	8,00	41,28	49,87	398,96	
18.3.21	CP-SAN007	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1637	UN	12,00	65,03	78,57	942,84	
18.3.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	60,26	72,80	1.747,20	
18.3.23	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	228,92	276,57	553,14	
18.3.24	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	16,88	20,39	61,17	
18.3.25	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	23,57	28,48	427,20	
18.3.26	CP-SAN005	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75X50 MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1560	UN	8,00	39,17	47,32	378,56	
18.3.27	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	104,00	10,46	12,64	1.314,56	
18.3.28	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	17,33	20,94	104,70	
18.3.29	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	19,94	24,09	529,98	
18.3.30	CP-SAN564	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 104173	UN	1,00	66,55	80,40	80,40	
18.3.31	CP-SAN009	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1655	UN	11,00	22,17	26,78	294,58	
18.3.32	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	25,57	30,89	123,56	
18.3.33	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	33,96	41,03	82,06	
18.3.34	CP-SAN016	Próprio	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1588	UN	7,00	53,73	64,91	454,37	
18.3.35	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	53,14	64,20	128,40	
18.3.36	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	28,75	34,73	104,19	
18.3.37	CP-SAN015	Próprio	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1586	UN	1,00	29,97	36,21	36,21	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
18.3.38	CC-SAN267	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" x 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 86882	UN	46,00	16,50	19,93	916,78	
18.3.39	CC-SAN269	Próprio	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO 1.1/4" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 190416	UN	9,00	195,51	236,21	2.125,89	
18.3.40	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	9,77	11,80	542,80	
18.4			UNIDADES DE TRATAMENTO						
18.4.1	98070	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	16.959,55	20.489,68	20.489,68	
18.4.2	98092	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	17.700,71	21.385,11	21.385,11	
18.4.3	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.972,77	10.840,45	10.840,45	
19			DRENAGEM						69.586,48
19.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	55,24	36,81	44,47	2.456,52	
19.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,50	55,16	66,64	499,80	
19.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	78,14	76,08	91,92	7.182,63	
19.4	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	75,05	162,14	195,89	14.701,54	
19.5	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	101,11	128,86	155,68	15.740,80	
19.6	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	22,99	334,23	403,80	9.283,36	
19.7	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	57,31	69,24	761,64	
19.8	CP-DRE060	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89592	UN	3,00	369,58	446,51	1.339,53	
19.9	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8,00	75,96	91,77	734,16	
19.10	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	166,96	201,71	605,13	
19.11	CP-DRE526	Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 104065	UN	1,00	34,45	41,62	41,62	
19.12	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	102,31	123,61	123,61	
19.13	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	302,61	365,60	2.559,20	
19.14	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	228,92	276,57	1.106,28	
19.15	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	2.061,11	2.490,13	12.450,65	
20			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						472.705,83
20.1			ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						
20.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	129,00	21,56	26,05	3.360,45	
20.1.2	CP-PCI123	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101908	UN	31,00	27,18	32,84	1.018,04	
20.1.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	867,18	1.047,68	3.143,04	
20.1.4	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	34,00	30,40	36,73	1.248,82	
20.1.5	CP-PCI124	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 31.6X15.8CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	116,00	37,38	45,16	5.238,56	
20.1.6	CP-PCI220	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 22.4X22.4CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	10,00	30,40	36,73	367,30	
20.1.7	CP-PCI221	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE POPULAÇÃO, PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÕES DE 40X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	27,00	45,90	55,45	1.497,15	
20.1.8	CP-PCI129	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DOS PREVENTIVOS, DIMENSÕES DE 60X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	175,31	211,80	211,80	
20.1.9	CP-PCI222	Próprio	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, DIÂMETRO DE 22.4CM- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	13,00	30,40	36,73	477,49	
20.1.10	CP-PCI223	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ALERTA TRIANGULAR, 22.4X22.4X22.4CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	3,00	48,18	58,21	174,63	
20.1.11	CP-PCI211	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA HIDRANTES OU EXTINTORES 1,00X1,00M - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	12,00	22,23	26,86	322,32	
20.1.12	CP-PCI127	Próprio	HIDRANTE COMPLETO (ADAPTADOR STORZ, ABRIGO PARA HIDRANTE MED. 90X60X17CM, CHAVE STORZ, ESGUICHO REGULÁVEL 1 1/2"X40MM, 02 LANCES DE MANGUEIRA DN 40MM COMPRIMENTO DE 15 METROS, NIPLE, REDUÇÃO 2 1/2"X1 1/2" , TAMPÃO STORZ 2 1/2" E REGISTRO ANGULAR) - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101912	UN	15,00	2.542,87	3.072,17	46.082,55	
20.1.13	CP-PCI006	Próprio	SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE DIMENSÕES 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,00	30,40	36,73	550,95	
20.1.14	CP-PCI132	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO (ADAPTADOR STORZ, CAIXA EM ALVENARIA 60X40X40CM, TAMPÃO STORZ 2 1/2", REGISTRO ANGULAR 2 1/2", COTOVELO RAIO CURTO DE 2 1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2") - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11894	un	1,00	1.384,90	1.673,17	1.673,17	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
20.1.15	CP-PCI133	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO DUPLO (ADAPTADOR STORZ, CAIXA EM ALVENARIA 60X60X40CM, 02 TAMPÕES STORZ 2 1/2", 02 REGISTROS ANGULARES 2 1/2", TÊ DE 4", 02 REDUÇÕES CONCÊNTRICAS 4 - 2 1/2", 02 COTOLVELOS DE RAIO CURTO DE 2 1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 4")	un	1,00	3.232,18	3.904,96	3.904,96	
20.1.16	CC-PCI005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT COM SIRENE PIEZOELÉTRICA 2 TONS, 12VDC, COR PRETA, COM FREQÜÊNCIA VARIÁVEL ENTRE SOM GRAVE E AGUDO, INTERMITÊNCIA DE 1 A 3 VEZES POR SEGUNDO E INTENSIDADE MÍNIMA DE 85DB A 1M. INCLUSO FONTE PARA SIRENE 127VAC/12VDC 300MA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11824	UN	15,00	129,42	156,36	2.345,40	
20.1.17	CC-PCI006	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR QUEBRA VIDRO MANUAL PARA ALARME CONTRA INCÊNDIO COM LED INDICATIVO E MARTELINHO PARA QUEBRA DO VIDRO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7861	UN	15,00	163,89	198,00	2.970,00	
20.1.18	CP-PCI134	Próprio	SINALIZAÇÃO DE AVISADOR SONORO DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,00	30,40	36,73	550,95	
20.1.19	CP-PCI003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DO ALARME DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,00	30,40	36,73	550,95	
20.1.20	CC-PCI007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR QUEBRA VIDRO MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR COM LED INDICATIVO E MARTELINHO PARA QUEBRA DO VIDRO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	163,89	198,00	198,00	
20.1.21	CP-PCI002	Próprio	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,00	30,40	36,73	550,95	
20.1.22	CP-PCI202	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 058113	UN	1,00	126,10	152,35	152,35	
20.1.23	CP-PCI060	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDERECÁVEL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11978	un	92,00	278,19	336,10	30.921,20	
20.1.24	CP-PCI061	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL ENDEREÇÁVEL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11978	un	38,00	210,74	254,61	9.675,18	
20.1.25	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	202,00	46,68	56,40	11.392,80	
20.1.26	CP-PCI135	Próprio	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA RÁPIDA, K115, COBERTURA PADRÃO, 68ºC, TIPO UPRIGHT - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95696	UN	74,00	4,85	5,86	433,64	
20.2			TUBOS E CONEXÕES						
20.2.1	CP-PCI136	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2""x1.1/4"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055673	UN	2,00	32,52	39,29	78,58	
20.2.2	CP-PCI137	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1 1/2"X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055730	UN	2,00	67,67	81,76	163,52	
20.2.3	CP-PCI138	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1 1/4"X 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055731	UN	13,00	57,15	69,05	897,65	
20.2.4	CP-PCI139	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052342	UN	174,00	21,92	26,48	4.607,52	
20.2.5	CP-PCI141	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2 1/2"X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052347	UN	126,00	60,91	73,59	9.272,34	
20.2.6	CP-PCI144	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055676	UN	4,00	64,07	77,41	309,64	
20.2.7	CP-PCI225	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055671	UN	5,00	42,71	51,60	258,00	
20.2.8	CP-PCI145	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055671	UN	122,00	42,71	51,60	6.295,20	
20.2.9	CP-PCI147	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 3"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052332	UN	22,00	84,32	101,87	2.241,14	
20.2.10	CP-PCI148	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 3"X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055190	UN	2,00	80,65	97,44	194,88	
20.2.11	CP-PCI155	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052262	UN	1,00	38,11	46,04	46,04	
20.2.12	CP-PCI156	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070774	UN	4,00	28,30	34,19	136,76	
20.2.13	CP-PCI157	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070771	UN	129,00	109,15	131,87	17.011,23	
20.2.14	CP-PCI158	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070766	UN	65,00	67,49	81,54	5.300,10	
20.2.15	CP-PCI159	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070777	UN	39,00	148,02	178,83	6.974,37	
20.2.16	CP-PCI227	Próprio	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055820	UN	10,00	86,52	104,53	1.045,30	
20.2.17	CP-PCI226	Próprio	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055312	UN	1,00	149,06	180,09	180,09	
20.2.18	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	69,00	31,25	37,75	2.604,75	
20.2.19	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	105,00	25,92	31,32	3.288,60	
20.2.20	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	31,31	37,83	567,45	
20.2.21	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	156,00	35,72	43,16	6.732,96	
20.2.22	CP-PCI163	Próprio	CABO PP 3 VIAS 1,5 MM² - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063511	M	984,90	8,39	10,14	9.986,89	
20.2.23	CP-ELE1080	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 06/2022 COMPOSIÇÃO 95749	M	928,90	35,64	43,06	39.998,43	
20.2.24	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	41,97	50,71	304,26	
20.2.25	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105,00	36,71	44,35	4.656,75	
20.2.26	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	158,00	30,43	36,76	5.808,08	
20.2.27	92664	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	55,48	67,03	3.351,50	
20.2.28	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	86,06	103,97	935,73	
20.2.29	92668	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	120,27	145,30	5.521,40	
20.2.30	CP-PCI229	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052282	UN	4,00	26,90	32,50	130,00	
20.2.31	CP-PCI230	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052298	UN	8,00	39,13	47,27	378,16	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
20.2.32	CP-PCI231	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052288	UN	17,00	94,28	113,90	1.936,30	
20.2.33	CP-PCI228	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052286	UN	12,00	121,49	146,78	1.761,36	
20.2.34	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	360,86	16,64	20,10	7.253,29	
20.2.35	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	32,80	70,00	84,57	2.773,90	
20.2.36	92914	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	145,93	176,31	352,62	
20.2.37	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	32,80	70,00	84,57	2.773,90	
20.2.38	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	624,80	61,59	74,41	46.491,37	
20.2.39	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	946,60	51,19	61,85	58.547,21	
20.2.40	CP-PCI164	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97535	M	0,40	34,12	41,22	16,49	
20.2.41	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	128,60	115,27	139,26	17.908,84	
20.2.42	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	102,20	94,86	114,61	11.713,14	
20.2.43	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	48,50	150,14	181,39	8.797,42	
20.2.44	CP-PCI165	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055716	UN	8,00	50,05	60,47	483,76	
20.2.45	CP-PCI166	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055718	UN	16,00	154,11	186,19	2.979,04	
20.2.46	CP-PCI167	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055714	UN	11,00	92,53	111,79	1.229,69	
20.2.47	CP-PCI168	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055713	UN	6,00	198,45	239,76	1.438,56	
20.2.48	CP-PCI171	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055183	UN	10,00	86,65	104,69	1.046,90	
20.2.49	CP-PCI172	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1 1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055184	UN	95,00	69,65	84,15	7.994,25	
20.2.50	CP-PCI173	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055725	UN	4,00	46,57	56,26	225,04	
20.2.51	CP-PCI174	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055646	UN	15,00	107,39	129,74	1.946,10	
20.2.52	CP-PCI175	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055720	UN	10,00	113,16	136,71	1.367,10	
20.2.53	CP-PCI176	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055721	UN	34,00	110,18	133,11	4.525,74	
20.2.54	CP-PCI184	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 3" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055180	UN	1,00	223,87	270,47	270,47	
20.2.55	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	236,94	286,26	572,52	
20.2.56	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	100,87	121,87	731,22	
20.2.57	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	42,50	51,35	205,40	
20.2.58	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	39,42	47,63	95,26	
20.2.59	CP-PCI232	Próprio	REGISTRO DE GLOBO BRUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94495	UN	2,00	207,42	250,59	501,18	
20.2.60	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	455,81	550,69	4.405,52	
20.2.61	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	85,34	103,10	206,20	
20.3			**DIVERSOS**						
20.3.1	CP-PCI235	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BT4 10, 1CV, ROTOR 79MM, TRIFÁSICA, VAZÃO DE 20,00 L/MIN, ALTURA MANOMÉTRICA DE 139,98M, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055010	UN	1,00	10.787,65	13.033,10	13.033,10	
20.3.2	CP-PCI188	Próprio	MANÔMETRO CAIXA DE AÇO INOX, CLASSE B, ESCALA DUPLA 0 A 10KGF/CM², ROSCA 1/4" NPT - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055790	UN	1,00	180,07	217,55	217,55	
20.3.3	CP-PCI189	Próprio	PRESSOTATO KPI 36 DANFOSS, FAIXA DEREGULAGEM DE 2 A 12 BAR, PRESSÃO OPERACIONAL ADMISSÍVEL 18 BAR, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055700	UN	1,00	509,41	615,44	615,44	
21			**SPDA**						**61.693,92**
21.1	CP-SPD049	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,00	61,31	74,07	19.258,20	
21.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	200,00	68,18	82,37	16.474,00	
21.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	102,70	124,08	1.240,80	
21.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	210,29	254,06	2.286,54	
21.5	CP-SPD042	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078051	UN	10,00	36,53	44,13	441,30	
21.6	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	139,91	169,03	169,03	
21.7	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	167,19	201,99	201,99	
21.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	130,52	157,69	157,69	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
21.9	CP-SPD236	Próprio	TERMINAL AÉREO - FIXAÇÃO VERTICAL 300 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	60,00	14,80	17,88	1.072,80	
21.10	CP-SPD237	Próprio	CAIXA BEP 210X210X90 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078030	UN	1,00	49,97	60,37	60,37	
21.11	CP-SPD004	Próprio	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8389	UN	20,00	69,23	83,64	1.672,80	
21.12	CP-SPD006	Próprio	CLIPS GALVANIZADOS PARA EMENDA DE REBAR´S - TEL 5238 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7904	UN	260,00	15,50	18,73	4.869,80	
21.13	CP-SPD013	Próprio	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, Ø8 X 3000MM - TEL-762 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10908	UN	90,00	58,43	70,59	6.353,10	
21.14	CP-SPD041	Próprio	CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICO ENTRE RE-BAR E CORDOALHO 50 MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078368	UN	10,00	7,48	9,04	90,40	
21.15	CP-SPD019	Próprio	PRESILHA EM LATÃO P/ CABOS 35MM2 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10090	un	200,00	2,48	3,00	600,00	
21.16	CP-SPD013	Próprio	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, Ø8 X 3000MM - TEL-762 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10908	UN	90,00	58,43	70,59	6.353,10	
21.17	CP-SPD041	Próprio	CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICO ENTRE RE-BAR E CORDOALHO 50 MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078368	UN	10,00	7,48	9,04	90,40	
21.18	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	260,00	0,96	1,16	301,60	
22			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**826.887,87**
22.1			**PLANTA BAIXA - RACK**						
22.1.1	CP-RACK070	Próprio	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20º APC 12 TOMADAS, 160 PORCAS GAIOLAS E VELTO DUPLA FACEM	UN	3,00	20.757,06	25.077,64	75.232,92	
22.1.2	CC-CAB027	Próprio	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	30,00	165,29	199,70	5.991,00	
22.1.3	CC-CAB022	Próprio	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	7,00	165,29	199,70	1.397,90	
22.1.4	CC-CAB033	Próprio	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	7,00	1.061,14	1.282,02	8.974,14	
22.1.5	CC-CAB047	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	45,00	552,16	667,09	30.019,05	
22.1.6	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	7,00	300,50	363,05	2.541,35	
22.1.7	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30,00	1.647,86	1.990,86	59.725,80	
22.1.8	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	111,00	25,03	30,24	3.356,64	
22.1.9	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	13,00	34,30	41,44	538,72	
22.1.10	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	772,00	1,14	1,38	1.065,36	
22.1.11	CC-CAB039	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	30,00	7,81	9,44	283,20	
22.1.12	CC-CAB023	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	30,00	165,29	199,70	5.991,00	
22.1.13	CC-CAB025	Próprio	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	7,00	354,26	428,00	2.996,00	
22.1.14	CC-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	7,00	868,96	1.049,83	7.348,81	
22.1.15	CC-CAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	7,00	31,69	38,29	268,03	
22.1.16	CC-CAB001	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	7,00	13,25	16,01	112,07	
22.1.17	CC-CAB035	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	587,00	36,99	44,69	26.233,03	
22.1.18	CC-CAB003	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	7,00	64,66	78,12	546,84	
22.1.19	CC-CAB004	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	7,00	347,08	419,32	2.935,24	
22.1.20	CC-CAB046	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS - FORNECIMENTO	UN	16,00	162,88	196,78	3.148,48	
22.2			**CONDUTOS, CABOS E TOMADAS**						
22.2.1	CC-ELE058	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M	311,00	97,11	117,32	36.486,52	
22.2.2	CC-CAB050	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	230,00	11,83	14,29	3.286,70	
22.2.3	CC-ELE395	Próprio	SUPORTE VERTICAL 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	280,00	17,20	20,78	5.818,40	
22.2.4	CC-ELE384	Próprio	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	13,00	115,55	139,60	1.814,80	
22.2.5	CC-ELE139	Próprio	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	17,00	130,70	157,91	2.684,47	
22.2.6	CC-ELE122	Próprio	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	28,00	171,70	207,44	5.808,32	
22.2.7	CC-ELE105	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 400 X 100 MM - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 12580	UN	28,00	162,91	196,82	5.510,96	
22.2.8	CC-ELE391	Próprio	FLANGE PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12965	UN	7,00	50,70	61,25	428,75	
22.2.9	CC-ELE070	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	22,00	93,39	112,83	2.482,26	
22.2.10	CC-ELE069	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	3,00	93,39	112,83	338,49	
22.2.11	CC-ELE055	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	75,00	42,79	51,70	3.877,50	
22.2.12	CP-CAB049	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	56,00	11,83	14,29	800,24	
22.2.13	CP-CAB367	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	56,00	22,18	26,80	1.500,80	
22.2.14	CC-ELE034	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	1,00	122,06	147,47	147,47	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
22.2.15	CC-ELE138	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	5,00	42,25	51,04	255,20	
22.2.16	CC-ELE119	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	UN	1,00	90,52	109,36	109,36	
22.2.17	CC-ELE101	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 200 X 100 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12580	UN	1,00	27,17	32,83	32,83	
22.2.18	CC-ELE390	Próprio	FLANGE PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12964	UN	1,00	15,80	19,09	19,09	
22.2.19	CC-ELE155	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11930	UN	1,00	34,60	41,80	41,80	
22.2.20	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	170,00	22,04	26,63	4.527,10	
22.2.21	CP-ELE826	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12471	M	170,00	31,18	37,67	6.403,90	
22.2.22	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	98,00	11,54	13,94	1.366,12	
22.2.23	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	150,00	16,25	19,63	2.944,50	
22.2.24	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	230,00	11,00	13,29	3.056,70	
22.2.25	CC-CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	375,00	0,53	0,64	240,00	
22.2.26	CC-CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	1.339,00	0,61	0,74	990,86	
22.2.27	CP-ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	484,00	0,94	1,14	551,76	
22.2.28	CC-ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1.856,00	3,46	4,18	7.758,08	
22.2.29	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	165,00	31,89	38,53	6.357,45	
22.2.30	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	15,24	18,41	1.196,65	
22.2.31	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	12,58	15,20	1.064,00	
22.2.32	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	20,01	24,18	749,58	
22.2.33	CC-ELE404	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91939	UN	20,00	33,36	40,30	806,00	
22.2.34	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00	38,65	46,69	2.567,95	
22.2.35	CP-ELE013	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR 20X20X10CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061408	UN	107,00	44,37	53,61	5.736,27	
22.2.36	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	196,00	16,66	20,13	3.945,48	
22.2.37	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	131,00	13,26	16,02	2.098,62	
22.2.38	CC-CAB056	Próprio	UNIDUTO CÔNICO 3/4", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	80,00	9,05	10,93	874,40	
22.2.39	CP-ELE3310	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91868	M	79,00	16,58	20,03	1.582,37	
22.2.40	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	829,00	21,39	25,84	21.421,36	
22.2.41	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	446,00	18,00	21,75	9.700,50	
22.2.42	CC-CAB058	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	330,00	9,64	11,65	3.844,50	
22.2.43	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	308,00	23,37	28,23	8.694,84	
22.2.44	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	33,08	39,97	239,82	
22.2.45	CC-CAB076	Próprio	UNIDUT CÔNICO 2", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00	26,33	31,81	127,24	
22.2.46	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	470,00	62,63	75,67	35.564,90	
22.2.47	CP-ELE545	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UN	470,00	82,52	99,70	46.859,00	
22.2.48	CC-CAB064	Próprio	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	250,00	153,30	185,21	46.302,50	
22.2.49	CC-CAB063	Próprio	TOMADA LÓGICA QUADRUPLA, COM 4 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	150,00	181,90	219,76	32.964,00	
22.2.50	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12.160,00	8,65	10,45	127.072,00	
22.2.51	CC-CAB028	Próprio	FIBRA ÓPTICA ÓPTICO ANTI-ROEDOR (FITA AÇO) 62.5/125, MULTIMODO 4 FIBRAS - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059563	M	896,00	16,65	20,12	18.027,52	
22.2.52	CC-CAB031	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN	587,00	45,91	55,47	32.560,89	
22.2.53	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	587,00	100,00	120,81	70.915,47	
22.2.54	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	631,21	762,60	7.626,00	
23			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**542.226,42**
23.1	CP-ESQ068	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 101879	UN	4,00	911,77	1.101,55	4.406,20	
23.2	CP-ESQ069	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 101879	UN	2,00	2.856,49	3.451,07	6.902,14	
23.3	CP-ELE3151	Próprio	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97589	UN	59,00	29,66	35,83	2.113,97	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
23.4	CP-ELE3152	Próprio	LAMPADA LED BULBO E27 24 W - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97611	UN	59,00	77,03	93,06	5.490,54	
23.5	CP-ELE3154	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR 30W - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	200,00	144,51	174,59	34.918,00	
23.6	CP-ELE3157	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 15W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	UN	150,00	85,52	103,32	15.498,00	
23.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	37,03	44,74	1.029,02	
23.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	56,70	68,50	548,00	
23.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	76,37	92,27	184,54	
23.10	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33,00	103,69	125,27	4.133,91	
23.11	CP-ELE3122	Próprio	TOMADA DE PISO 2P+T 10A COM TAMPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062101	UN	74,00	89,22	107,79	7.976,46	
23.12	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	57,79	69,82	139,64	
23.13	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	62,95	76,05	1.521,00	
23.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	54,70	66,09	4.163,67	
23.15	CP-ELE960	Próprio	TOMADA DE TETO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91992	UN	164,00	54,70	66,09	10.838,76	
23.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	43,34	52,36	1.361,36	
23.17	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	42,05	50,80	101,60	
23.18	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	253,00	38,96	47,07	11.908,71	
23.19	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	152,00	60,49	73,08	11.108,16	
23.20	CP-ELE2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	104,00	20,63	24,92	2.591,68	
23.21	CP-ELE2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODLULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	52,00	244,97	295,96	15.389,92	
23.22	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	172,00	35,17	42,49	7.308,28	
23.23	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	212,00	20,01	24,18	5.126,16	
23.24	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	278,00	12,58	15,20	4.225,60	
23.25	CP-ELE3123	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92871	UN	3,00	82,25	99,37	298,11	
23.26	CP-ELE3124	Próprio	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040395	UN	2,00	101,48	122,60	245,20	
23.27	CP-ELE3125	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100622	UN	2,00	2.173,07	2.625,39	5.250,78	
23.28	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,00	444,47	536,99	1.073,98	
23.29	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	31,25	37,75	415,25	
23.30	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	27,91	33,72	370,92	
23.31	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	31,31	37,83	378,30	
23.32	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	124,00	44,72	54,03	6.699,72	
23.33	CP-ELE3126	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061064	M	18,00	126,70	153,07	2.755,26	
23.34	CP-ELE1111	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DIN DDR (3FASE/NEUTRO), CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC 064816	UN	21,00	187,94	227,06	4.768,26	
23.35	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	2,00	37,39	45,17	90,34	
23.36	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	65,06	78,60	707,40	
23.37	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	14,76	17,83	891,50	
23.38	CC-ELE233	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13.576,78	16.402,78	16.402,78	
23.39	CP-ELE3127	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR ELETRONICO 1000A - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 064171	UN	1,00	9.470,51	11.441,80	11.441,80	
23.40	CC-ELE905	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101899	UN	2,00	2.100,71	2.537,97	5.075,94	
23.41	CC-ELE231	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10326	UN	2,00	3.187,01	3.850,39	7.700,78	
23.42	CC-ELE820	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8237	UN	4,00	817,06	987,13	3.948,52	
23.43	CP-ELE1075	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,00	508,27	614,07	1.228,14	
23.44	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	459,23	554,82	1.664,46	
23.45	CP-ELE1063	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	5,00	458,31	553,71	2.768,55	
23.46	CP-ELE1064	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	4,00	199,98	241,61	966,44	
23.47	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	5,00	174,39	210,69	1.053,45	
23.48	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	106,38	128,52	1.542,24	
23.49	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	95,90	115,86	1.853,76	
23.50	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	87,77	106,04	318,12	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
23.51	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	82,60	99,79	199,58	
23.52	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,60	99,79	99,79	
23.53	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	24,00	120,06	145,05	3.481,20	
23.54	CP-ELE3128	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PEREFURADA, EM PERFIL TIPO "C" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	456,00	33,55	40,53	18.481,68	
23.55	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	304,00	11,83	14,29	4.344,16	
23.56	CP-ELE2313	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	304,00	17,88	21,60	6.566,40	
23.57	CC-ELE111	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8687	UN	25,00	36,70	44,34	1.108,50	
23.58	CC-ELE018	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8688	UN	11,00	31,05	37,51	412,61	
23.59	CC-ELE161	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 723	UN	221,00	6,60	7,97	1.761,37	
23.60	CP-ELE3129	Próprio	LEITO PARA CABOS 300x100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063622	M	30,00	125,77	151,95	4.558,50	
23.61	CP-ELE3130	Próprio	LEITO PARA CABOS 400x100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063623	M	40,00	134,73	162,77	6.510,80	
23.62	CP-ELE3131	Próprio	COTOVELO 90 PARA LEITO 400X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063652	UN	2,00	315,91	381,67	763,34	
23.63	CP-ELE3132	Próprio	COTOVELO 90 PARA LEITO 300X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063651	UN	1,00	215,54	260,40	260,40	
23.64	CP-ELE3133	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PARA LEITO 400X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063694	UN	1,00	29,37	35,48	35,48	
23.65	CP-ELE3134	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X400X100 PARA LEITO 400X100 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	1,00	97,77	118,12	118,12	
23.66	CP-ELE3135	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 300X400X100 PARA LEITO 400X100 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	1,00	77,77	93,96	93,96	
23.67	CP-ELE3136	Próprio	CURVA VERTICAL 300 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11923	Un	1,00	92,05	111,21	111,21	
23.68	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	M	250,00	29,29	35,39	8.847,50	
23.69	CP-ELE3137	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	354,00	29,29	35,39	12.528,06	
23.70	CP-ELE2098	Próprio	PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO, 19X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060504	M	230,00	32,58	39,36	9.052,80	
23.71	CC-ELE049	Próprio	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9669	M	40,00	12,57	15,19	607,60	
23.72	CC-ELE182	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	270,00	14,65	17,70	4.779,00	
23.73	CP-ELE3139	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 19 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	70,00	14,89	17,99	1.259,30	
23.74	CC-ELE437	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	8,00	14,89	17,99	143,92	
23.75	CP-ELE3138	Próprio	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	59,00	14,65	17,70	1.044,30	
23.76	CP-ELE3140	Próprio	MÃO FRANCESA PARA PERFILADO 38X38 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11521	un	3,00	14,97	18,09	54,27	
23.77	CP-ELE3141	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PARA LEITO ALTURA 100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063449	UN	20,00	14,15	17,10	342,00	
23.78	CP-ELE3142	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"X3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	160,00	1,31	1,58	252,80	
23.79	CP-ELE2121	Próprio	PORCA SEXTAVADA 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12614	un	160,00	5,89	7,12	1.139,20	
23.80	CP-ELE1032	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11765	UN	160,00	0,70	0,85	136,00	
23.81	CP-ELE3143	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA LEITO 400X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	30,00	39,30	47,48	1.424,40	
23.82	CP-ELE3144	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA LEITO 300X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	18,00	21,20	25,61	460,98	
23.83	CP-ELE3145	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9819	un	48,00	2,91	3,52	168,96	
23.84	CP-ELE3146	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 1/4X2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9819	un	554,00	2,02	2,44	1.351,76	
23.85	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	48,00	1,56	1,88	90,24	
23.86	CP-ELE3147	Próprio	PARAFUSO 1/4X2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	270,00	7,23	8,73	2.357,10	
23.87	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	2.089,00	0,73	0,88	1.838,32	
23.88	CP-ELE3149	Próprio	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	un	2.089,00	8,09	9,77	20.409,53	
23.89	CP-ELE3150	Próprio	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	un	18,00	8,27	9,99	179,82	
23.90	CP-ELE3148	Próprio	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 1 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	un	6,00	10,32	12,47	74,82	
23.91	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	817,67	16,66	20,13	16.459,70	
23.92	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.635,34	13,26	16,02	26.198,15	
23.93	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	18,00	21,75	261,00	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
23.94	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	22,61	27,32	245,88	
23.95	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.000,00	5,68	6,86	34.300,00	
23.96	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,00	8,37	10,11	30.330,00	
23.97	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,00	11,84	14,30	42.900,00	
23.98	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	18,94	22,88	18.304,00	
23.99	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	29,72	35,91	12.927,60	
23.100	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	32,74	39,55	3.955,00	
24			**SUBESTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO**						**1.019.667,67**
24.1	CP-ELE3158	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "U" DE 4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12869	un	2,00	12,02	14,52	29,04	
24.2	CP-ELE3159	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR MEDIA TENSÃO 35MM - CLASSE 15 kV - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063240	M	880,00	91,46	110,50	97.240,00	
24.3	CP-ELE091	Próprio	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	40,61	49,06	2.943,60	
24.4	CP-ELE3160	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078030	UN	1,00	401,84	485,48	485,48	
24.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	210,29	254,06	254,06	
24.6	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	9,00	717,40	866,73	7.800,57	
24.7	CP-ELE3161	Próprio	CANALETA EM CONCRETO 40X50 COM TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10224	m	15,00	671,93	811,79	12.176,85	
24.8	CP-ELE3162	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15KV/400A PARA TENSÃO 15KV , COM DIPOSITIVO DE MANOBRA AUTOMÁTICO À DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 065804	UN	3,00	2.986,23	3.607,81	10.823,43	
24.9	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	40,00	89,83	108,53	4.341,20	
24.10	CP-ELE2038	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO 350MVA, EXECUÇÃO FIXA, MONTADO EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 15 KV; CORRENTE NOMINAL 630 A; CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 25 KA; NBI: 125 KV; COMANDO MOTORIZADO, BOBINA DE ABERTURA/ FECHAMENTO E RELÉ ANTIPUMPING; CONTATOS AUXILIARES 10NA+10NF, INDICADOR DE POSIÇÕES, CONTADOR DE MANOBRAS, INDICADOR DE MOLA CARREGADA; MODELO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12073	un	1,00	51.579,66	62.315,96	62.315,96	
24.11	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220,00	23,37	28,23	6.210,60	
24.12	CC-ELE237	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9510	M	1,50	179,13	216,42	324,63	
24.13	CC-ELE438	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1 : 4,5 : 4,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - COMPOSIÇÃO SINAPI 94962 + 92873	m³	13,20	947,91	1.145,22	15.116,90	
24.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,40	96,36	116,42	3.073,49	
24.15	CC-ELE239	Próprio	ESTRADO DE BORRACHA, DIMENSÕES 1000 X 1000 X 25MM, ISOLAÇÃO 15KV - FORNECIMENTO E MONTAGEM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12844	UN	4,00	879,00	1.061,96	4.247,84	
24.16	CC-ELE357	Próprio	EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL DE TRANSMISSÃO TRIFÁSICO Ø 30CM	UN	1,00	368,88	445,66	445,66	
24.17	CP-ELE3163	Próprio	GRADE DE FERRO COM TELA GALVANIZADA FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9945	RL	1,00	151,96	183,59	183,59	
24.18	CP-ESQ547	Próprio		m²	30,00	197,82	239,00	7.170,00	
24.19	CP-ELE3164	Próprio	GRAMPO CONECTOR TERRA PARA HASTE 3/8" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078070	UN	9,00	20,55	24,83	223,47	
24.20	CF-GER025	Próprio	FORNECIMENTO E START-UP DE GRUPO MOTOR GERADOR, ABERTO, REGIME STANDY-BY, 460 KVA +/- 5%, TRIFÁSICO 220/127V, COMANDO E QTA INCORPORADO, TANQUE DE COMBUSTÍVEL + 200 LTS, ESCAPAMENTO, MOTOR DIESEL, FREQUÊNCIA 60HZ	UN	1,00	356.249,00	404.386,44	404.386,44	
24.21	CP-INS011	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR (DESCARGA)	UN	1,00	1.240,20	1.407,78	1.407,78	
24.22	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	68,59	82,87	745,83	
24.23	CC-ELE358	Próprio	ISOLADOR PORCELANA PEDESTAL USO INTERNO 15KV COM PRENSA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7380	UN	15,00	247,34	298,82	4.482,30	
24.24	CP-ELE033	Próprio	ISOLADOR TIPO BUCHA DE PASSAGEM INT/INT 15KV/100A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101547	UN	3,00	460,38	556,21	1.668,63	
24.25	CP-ELE186	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,79	58,95	58,95	
24.26	CP-ELE3165	Próprio	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR, USO INTERNO PARA CABO 35MM², ISOLAÇÃO 15KV - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ORSE 12877	un	4,00	357,18	431,53	1.726,12	
24.27	CP-ELE3166	Próprio	NOBREAK 1000 VA - 127 V	un	1,00	614,00	741,80	741,80	
24.28	CP-ELE3167	Próprio	PAINEL/QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT TRIFÁSICO 2000 A COM DISJUNTOR GERAL DE 2000 A - AJUSTÁVEL, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 1000 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 630 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00	73.326,70	88.589,64	88.589,64	
24.29	CP-ELE114	Próprio	PARAFUSO CHIP BOARD COM BUCHA S8	UN	100,00	0,99	1,20	120,00	
24.30	CP-ELE115	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - REFERÊNCIA OCPOS COMPOSIÇÃO 36.07.060	UN	3,00	227,10	274,37	823,11	
24.31	CC-ELE581	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO/ ADVERTÊNCIA 47X34CM	UN	8,00	18,81	22,73	181,84	
24.32	CP-ELE3168	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 1200 A COM DISJUNTOR GERAL DE 1000 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 800 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 150 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A E 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A. - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00	40.027,70	48.359,46	48.359,46	
24.33	CP-ELE3169	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 400 A COM DISJUNTOR GERAL DE 300 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A, 02 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00	21.056,45	25.439,35	25.439,35	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
24.34	CP-ELE3170	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 600 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 10 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A, 05 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40 A, 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00	21.056,45	25.439,35	25.439,35	
24.35	CP-ELE3171	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 2 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A E 03 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00	20.682,31	24.987,33	24.987,33	
24.36	CP-ELE3172	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 630 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 500 A, DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 250 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 125 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00	22.285,32	26.924,01	26.924,01	
24.37	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	24,67	24,65	29,78	734,67	
24.38	CP-SPD122	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA (MOLDE, CARTUCHO E ALICATE) ENTRE CABOS DE 50 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO - FOR. E APLICAÇÃO - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	9,00	64,69	78,16	703,44	
24.39	CP-ELE3173	Próprio	SUPORTE PARA 3 ISOLADORES PEDESTAL 15 KV - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7380	un	5,00	246,54	297,86	1.489,30	
24.40	CC-ELE287	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	UN	1,00	283,75	342,81	342,81	
24.41	CP-ELE1138	Próprio	TERMINAL CONCÊNTRICO TIPO "L", 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11844	UN	6,00	45,74	55,26	331,56	
24.42	CP-ELE1139	Próprio	TERMINAL CONCÊNTRICO TIPO "T", 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11844	UN	6,00	45,74	55,26	331,56	
24.43	CP-SPD097	Próprio	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 25MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063704	UN	30,00	8,21	9,92	297,60	
24.44	CP-ELE3174	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, TRIFASICO, 750 KVA, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, LIGAÇÃO TRIANGULOXESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, CLASSE TERMICA "F", TENSÃO NO SECUNDARIO 220/127V, COM RODIZIO PARA MOVIMENTAÇÃO, OLHAL DE IÇAMENTO, RELÉ DE CONTROLE DE TEMPERATURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103655	UN	1,00	100.779,14	121.756,30	121.756,30	
24.45	CP-SUB015	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7926	un	30,00	3,13	3,78	113,40	
24.46	CP-SUB016	Próprio	TER MINAL DE COMPRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7927	un	18,00	3,49	4,22	75,96	
24.47	CP-SUB017	Próprio	TER MINAL DE COMPRESSÃO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7922	un	56,00	4,62	5,58	312,48	
24.48	CP-SUB018	Próprio	TER MINAL DE COMPRESSÃO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7928	un	34,00	5,22	6,31	214,54	
24.49	CP-SUB019	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7923	un	32,00	7,44	8,99	287,68	
24.50	CP-SUB020	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7929	un	18,00	9,21	11,13	200,34	
24.51	CP-SUB021	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7924	un	24,00	10,86	13,12	314,88	
24.52	CP-SUB022	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7930	un	8,00	14,51	17,53	140,24	
24.53	CP-SUB023	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7931	un	20,00	22,04	26,63	532,60	
25			CFTV						219.979,75
25.1	CP-CAB405	Próprio	RACK 19" 44U'S DIMENSÕES 2200 X 800 X 1000MM NO MÍNIMO TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL.. - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8682	UN	2,00	3.767,08	4.551,20	9.102,40	
25.2	CC-CAB067	Próprio	SWITCH POE 24 PORTAS, REF.: SG 2404 POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	6,00	3.689,83	4.457,87	26.747,22	
25.3	CC-CAB068	Próprio	SWITCH 9 PORTAS FAST COM 8 PORTAS POE+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	863,75	1.043,54	1.043,54	
25.4	CF-CAB120	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - SISTEMAS DE MONITORAMENTO, INVD 7032 32 CÂMERAS	UN	2,00	5.850,65	7.068,46	14.136,92	
25.5	CC-CAB069	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP E3250 Z, COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 068399	UN	5,00	933,11	1.127,34	5.636,70	
25.6	CP-CAB410	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP -IP (PTZ) COM ZOOM DE 12X , COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO. - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 068399	UN	5,00	5.876,53	7.099,73	35.498,65	
25.7	CC-CAB034	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	5,00	265,37	320,61	1.603,05	
25.8	CC-CAB072	Próprio	NOBREAK MODELO XNB1800 DA INTELBRAS , 1800VA ENTRADA 220V/380V SAÍDA 220/380V, POTÊNCIA DE 1800VA, AUTONOMIA NO MÍNIMO DE 1HORA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 755	UN	5,00	1.362,66	1.646,30	8.231,50	
25.9	CF-CAB010	Próprio	POWER BALUN PASSIVO COM TRANSMISSÃO DE VÍDEO E ALIMENTAÇÃO MOD:XBP 502A OU SIMILAR - REFERÊNCIA ORSE 12/2020 COMPOSIÇÃO 8825	UN	55,00	117,64	142,13	7.817,15	
25.10	CC-CAB073	Próprio	PROTETOR DE SURTO PARA CÂMERA IP E INTERNET - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059445	UN	55,00	68,71	83,01	4.565,55	
25.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.429,00	8,65	10,45	14.933,05	
25.12	CC-CAB450	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 4 FIBRAS - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8690	m	354,00	17,83	21,54	7.625,16	
25.13	CC-CAB032	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	5,00	46,20	55,82	279,10	
25.14	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	1.647,86	1.990,86	11.945,16	
25.15	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	60,00	25,03	30,24	1.814,40	
25.16	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	10,00	34,30	41,44	414,40	
25.17	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	76,00	1,14	1,38	104,88	
25.18	CC-CAB003	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	5,00	64,66	78,12	390,60	
25.19	CC-CAB004	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	5,00	347,08	419,32	2.096,60	
25.20	CP-ELE659	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R0 C/ TAMPA DE FERRO E ARO TP2F DIMENSÕES(40X40X50)CM - REFERÊNCIA SINAPI 07/2017 COMPOSIÇÃO 83447	UN	9,00	497,26	600,76	5.406,84	
25.21	CC-ELE055	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	68,00	42,79	51,70	3.515,60	
25.22	CP-CAB049	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	95,00	11,83	14,29	1.357,55	
25.23	CP-CAB367	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	65,00	22,18	26,80	1.742,00	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
25.24	CC-ELE034	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	10,00	122,06	147,47	1.474,70	
25.25	CC-ELE138	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	17,00	42,25	51,04	867,68	
25.26	CC-ELE119	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	UN	6,00	90,52	109,36	656,16	
25.27	CC-ELE390	Próprio	FLANGE PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12964	UN	5,00	15,80	19,09	95,45	
25.28	CC-ELE155	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11930	UN	6,00	34,60	41,80	250,80	
25.29	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	102,00	22,04	26,63	2.716,26	
25.30	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	102,00	11,54	13,94	1.421,88	
25.31	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	106,00	16,25	19,63	2.080,78	
25.32	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	12,00	26,35	31,83	381,96	
25.33	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	4,00	32,70	39,51	158,04	
25.34	CC-ELE099	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	4,00	16,46	19,89	79,56	
25.35	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	92,00	11,00	13,29	1.222,68	
25.36	CC-CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	878,00	0,61	0,74	649,72	
25.37	CC-CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	40,00	0,53	0,64	25,60	
25.38	CP-ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	241,00	0,94	1,14	274,74	
25.39	CC-ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1.112,00	3,46	4,18	4.648,16	
25.40	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	26,00	31,89	38,53	1.001,78	
25.41	CP-ELE520	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	11,00	30,98	37,43	411,73	
25.42	CC-ELE404	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91939	UN	112,00	33,36	40,30	4.513,60	
25.43	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	804,00	18,00	21,75	17.487,00	
25.44	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	23,37	28,23	4.234,50	
25.45	CC-CAB019	Próprio	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	5,00	274,52	331,66	1.658,30	
25.46	CC-CAB025	Próprio	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 41207	UN	5,00	354,26	428,00	2.140,00	
25.47	CC-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	5,00	868,96	1.049,83	5.249,15	
25.48	CC-CAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	5,00	31,69	38,29	191,45	
25.49	CC-CAB001	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	5,00	13,25	16,01	80,05	
26			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**2.348.081,87**
26.1			**EQUIPAMENTOS**						
26.1.1	CP-CLI601	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM120BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	50.038,24	56.799,56	56.799,56	
26.1.2	CF-CLI603	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM200BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	72.641,44	82.456,97	82.456,97	
26.1.3	CF-CLI605	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM240BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	74.775,77	84.879,70	848.797,00	
26.1.4	CF-CLI606	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU07GTUB4, 7.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	6.191,64	7.028,27	35.141,35	
26.1.5	CF-CLI608	Próprio	FORNECIMENTO DEUNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU18GTBB4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	7.646,29	8.679,48	8.679,48	
26.1.6	CF-CLI610	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU18GTSC4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	10.046,51	11.404,02	34.212,06	
26.1.7	CF-CLI611	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU24GTSC4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	10.928,74	12.405,46	62.027,30	
26.1.8	CF-CLI613	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU24GTBB4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	7.989,86	9.069,47	45.347,35	
26.1.9	CF-CLI615	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU30GTBB4, 30.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	28,00	6.864,17	7.791,68	218.167,04	
26.1.10	CF-CLI616	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU36GTAB4, 36.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	11,00	7.214,05	8.188,83	90.077,13	
26.1.11	CP-CLI618	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU48GTAB4, 48.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	21,00	7.547,28	8.567,09	179.908,89	
26.1.12	CF-CLI618	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL CST 1 VIA (07 ~ 12 KBTU/H)	UN	74,00	1.973,10	2.239,71	165.738,54	
26.1.13	CP-CLI403	Próprio	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORAS	UN	12,00	465,04	527,88	6.334,56	
26.1.14	CP-CLI562	Próprio	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS E PAINÉIS	UN	77,00	465,04	527,88	40.646,76	
26.1.15	CP-CLI447	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-01 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 820M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL DE 6,00MMCA, ENTRE FORRO, FABRICANTE BERLINER LUFT, PROJELMEC, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070254	UN	5,00	2.748,38	3.320,45	16.602,25	
26.1.16	CP-CLI448	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-02 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 1.530M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL DE 10,00MMCA, ENTRE FORRO, FABRICANTE BERLINER LUFT, PROJELMEC, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070254	UN	8,00	3.575,78	4.320,08	34.560,64	
26.2			**TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA E ACESSÓRIOS**						

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
26.2.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	30,68	37,07	815,54	
26.2.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,00	51,91	62,72	20.321,28	
26.2.3	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,00	65,38	78,99	5.450,31	
26.2.4	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,00	79,73	96,33	27.357,72	
26.2.5	CP-CLI281	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	157,00	132,82	160,47	25.193,79	
26.2.6	CP-CLI282	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	57,00	219,36	265,02	15.106,14	
26.2.7	CP-CLI283	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	94,00	290,90	351,45	33.036,30	
26.2.8	CP-CLI358	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97328	M	40,00	102,51	123,85	4.954,00	
26.2.9	CP-CLI368	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	64,00	293,40	354,47	22.686,08	
26.2.10	CF-CLI223	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	22,00	218,16	263,57	5.798,54	
26.2.11	CP-CLI289	Próprio	CURVA DE COBRE DN 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1369	un	26,00	21,79	26,33	684,58	
26.2.12	CP-CLI290	Próprio	CURVA DE COBRE DN 7/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	20,00	42,31	51,12	1.022,40	
26.2.13	CP-CLI291	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	28,00	41,93	50,66	1.418,48	
26.2.14	CP-CLI292	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	18,00	54,80	66,21	1.191,78	
26.2.15	CF-CLI224	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	10,00	83,64	101,05	1.010,50	
26.2.16	CP-CLI297	Próprio	LUVA DE COBRE DN 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	27,00	15,93	19,25	519,75	
26.2.17	CP-CLI298	Próprio	LUVA DE COBRE DN 7/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	10,00	19,79	23,91	239,10	
26.2.18	CP-CLI299	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	16,00	24,06	29,07	465,12	
26.2.19	CP-CLI361	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	7,00	26,70	32,26	225,82	
26.2.20	CP-CLI362	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	11,00	35,47	42,85	471,35	
26.2.21	CF-CLI225	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	4,00	36,02	43,52	174,08	
26.2.22	CP-CLI309	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/4", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	7,00	125,15	151,20	1.058,40	
26.2.23	CP-CLI310	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 3/8", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	70,00	125,15	151,20	10.584,00	
26.2.24	CP-CLI311	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/2", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	7,00	125,15	151,20	1.058,40	
26.2.25	CP-CLI312	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 5/8", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	70,00	125,15	151,20	10.584,00	
26.2.26	CP-CLI301	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	7,00	5,12	6,19	43,33	
26.2.27	CP-CLI302	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	70,00	5,20	6,28	439,60	
26.2.28	CP-CLI303	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	7,00	7,34	8,87	62,09	
26.2.29	CP-CLI304	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	70,00	13,34	16,12	1.128,40	
26.2.30	CP-CLI305	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/4" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	7,00	16,24	19,62	137,34	
26.2.31	CP-CLI306	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 3/8" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	70,00	16,90	20,42	1.429,40	
26.2.32	CP-CLI307	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/2" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	7,00	22,64	27,35	191,45	
26.2.33	CP-CLI308	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 5/8" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	70,00	24,73	29,88	2.091,60	
26.2.34	CP-CLI313	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN01621	UN	23,00	272,96	329,78	7.584,94	
26.2.35	CP-CLI314	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN03321	UN	23,00	380,05	459,16	10.560,68	
26.2.36	CP-CLI315	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN07121	UN	23,00	540,96	653,56	15.031,88	
26.2.37	CP-CLI317	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN21	UN	1,00	783,70	946,83	946,83	
26.2.38	CP-CLI318	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN31	UN	4,00	873,08	1.054,81	4.219,24	
26.3			**COMUNICAÇÃO**						
26.3.1	CF-CLI228	Próprio	CABO SHIELD BLINDADO 2X1,5MM² - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 058561	M	560,00	12,20	14,74	8.254,40	
26.3.2	CF-CLI229	Próprio	CONTROLE CENTRAL PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E AC SMART - ACP5 - PACS5A000	UN	1,00	785,40	948,88	948,88	
26.3.3	CP-CLI276	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PQWRHQ0FDB	UN	77,00	696,76	841,79	64.817,83	
26.4			**DRENO DAS UNIDADES EVAPORADORAS**						
26.4.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	360,00	24,20	29,24	10.526,40	
26.4.2	CP-DRE109	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO 070397	M	10,00	21,40	25,85	258,50	
26.4.3	CP-DRE110	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO 070397	M	360,00	25,79	31,16	11.217,60	
26.4.4	CP-DRE326	Próprio	CURVA 45 PVC ESGOTO 40MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 053312	UN	94,00	65,68	79,35	7.458,90	
26.4.5	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,67	16,52	99,12	
26.4.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	94,00	14,84	17,93	1.685,42	
26.4.7	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	15,59	18,84	37,68	
26.4.8	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	16,77	20,26	486,24	
26.5			**TUBOS E DUTOS**						
26.5.1	CP-CLI056	Próprio	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 (4,00kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 073352	KG	1.625,00	28,67	34,64	56.290,00	
26.5.2	CP-CLI048	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO, Ø150MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070665	m	108,00	34,31	41,45	4.476,60	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

PARÂMETROS	SINAPI	SBC	ORSE
Data-base	06/2025	08/2025	05/2025
BDI de Serviços:		-	20,81%
BDI Diferenciado:		-	13,51%
Encargos Sociais **SEM** Desoneração:			114,25%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
26.6			GRELHAS, DIFUSORES E MATERIAIS						
26.6.1	CP-CLI045	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO MODELO RVA 150, REFERÊNCIA SICFLUX - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 073893	UN	95,00	116,93	141,27	13.420,65	
26.6.2	CP-CLI431	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 697X697MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070184	UN	5,00	427,25	516,18	2.580,90	
26.6.3	CP-CLI432	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 797X797MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070184	UN	7,00	511,57	618,05	4.326,35	
26.6.4	CP-CLI129	Próprio	LONA FLEXÍVEL PARA FECHAMENTO DE MÁQUINAS, 70X100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070689	M	16,00	20,97	25,33	405,28	
27			ELEVADORES						501.085,66
27.1	CF-ELV015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PRIVATIVO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	220.718,66	250.542,83	250.542,83	
27.2	CF-ELV016	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIRO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	220.718,66	250.542,83	250.542,83	

TOTAL SEM BDI **15.798.255,29**
TOTAL COM BDI: **18.899.676,17**

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:

DEZOITO MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22543 D/AC

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
1	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO**													
1.1	**PLACAS**													
1.1.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO DO INSUMO 00010848	UN	1,00									PLACA PARA INAUGURAÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²				3,00		2,00				PLACA NECESSÁRIA PARA O INÍCIO DA OBRA	6,00	**6,00**
1.2	**INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS**													
1.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
1.2.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 - REFERÊNCIA SINAPI 12/2014 - COMPOSIÇÃO 89957	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
1.2.3	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
1.2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
1.2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93582	m²				12,00	3,00					NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	36,00	**36,00**
1.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93583	m²				12,00	3,00					NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	36,00	**36,00**
1.2.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208	m²				3,00	3,00					NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**
1.2.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584	m²				4,00	3,00					NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	12,00	**12,00**
1.2.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210	m²				5,00	3,00					NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	15,00	**15,00**
1.2.10	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212	m²				3,00	3,00					NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**
1.2.11	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93207	m²				3,00	3,00					NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
1.2.12	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
1.2.13	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
1.3	**TAPUME**													
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²				262,21		2,00				TAPUME PARA ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO DA OBRA	524,42	**524,42**
1.3.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2018 COMPOSIÇÃO 74238/002	m²				5,00		2,00				PORTÃO DE ACESSO PARA VEÍCULOS E MAQUINÁRIOS	10,00	**10,00**
1.4	**ANDAIME E GUARDA-CORPO**													
1.4.1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017 - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 97011	M	3,00			88,08						PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO X PAVIMENTOS	264,23	**264,23**
1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²				88,08		15,24				ÁREA DE FACHADA = PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO X ALTURA	1342,26	**1.342,26**
1.4.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M²XMÊS	8,00					1.342,26				PERÍODO DE OBRA X ÁREA DE FACHADA DA EDIFICAÇÃO	10738,08	**10.738,08**
2	**ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA E TAXAS**													
2.1	**ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA**													
2.1.1	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, 02 MESES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA E 02 MESES DE ENGENHEIRO MECÂNICO))	%	100,00									TOTAL DE 08 MESES DE OBRA: VIGIA = 02 VIGIAS X 08 MESES/100 = 0,16 MESTRE, APONTADOR, TÉCNICO DE SEGURANÇA = 08 MESES/100= 0,08 ENGENHEIRO CIVIL 08 MESES + 02 MESES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA + 02 MESES DE ENGENHEIRO MECÂNICO (UTILIZADO O PREÇO DO ENGENHEIRO CIVIL COMO REFERÊNCIA) = 12 MESES/100= 0,12	100,00	**100,00**
2.2	**TAXAS E EMOLUMENTOS**													
2.2.1	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA O INÍCIO DOS SERVIÇOS	1,00	**1,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
2.2.2	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR 2025	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA O INÍCIO DOS SERVIÇOS	1,00	**1,00**
2.2.3	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO 2025	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA O INÍCIO DOS SERVIÇOS	1,00	**1,00**
2.2.4	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DO TRABALHO - LTCAT 2025	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA O INÍCIO DOS SERVIÇOS	1,00	**1,00**
3	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**													
3.1	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00										5,00	**5,00**
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				19,10	41,78					COBERTURA ALMOXARIFADO	798,00	**798,00**
						19,10	7,33					COBERTURA ALMOXARIFADO - ACESSO	140,00	**140,00**
												TOTAL =	**938,00**	**938,00**
3.3	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2,00			60,88						REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS EXISTENTES	121,76	**121,76**
3.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				500,00						ESTIMATIVA - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS ANTES DA DEMOLIÇÃO	500,00	**500,00**
3.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				300,00						ESTIMATIVA - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS ANTES DA DEMOLIÇÃO	300,00	**300,00**
3.6	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				100,00						ESTIMATIVA - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS ANTES DA DEMOLIÇÃO	100,00	**100,00**
3.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				50,00						ESTIMATIVA - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS ANTES DA DEMOLIÇÃO	50,00	**50,00**
3.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00									REMOÇÃO DAS PEÇAS SANITÁRIAS	10,00	**10,00**
3.9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00									REMOÇÃO DAS LUMINÁRIAS	15,00	**15,00**
3.10	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00									REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DIVERSOS	20,00	**20,00**
3.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00									REMOÇÃO DE LOUÇAS DIVERSAS	8,00	**8,00**
3.12	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				100,00						REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES	100,00	**100,00**
3.13	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				75,00						REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	75,00	**75,00**
3.14	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²							938,00			IDEM AO ITEM 3.2	938,00	**938,00**
3.15	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,00			9,90		2,90				PORTA DE ACESSO 01	28,71	**28,71**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
3.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²												
			6,00	2,00		5,00		0,60				REMOÇÃO DE JANELAS LATERAL 01	36,00	**36,00**
			7,00	2,00		5,58		1,80				REMOÇÃO DE JANELAS LATERAL 02	140,62	**140,62**
												TOTAL =	**176,62**	**176,62**
3.17	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,00			5,00		2,10				PORTAS ACESSO 02	21,00	**21,00**
			12,00			0,90		2,20				REMOÇÃO DE PORTAS INTERNAS	23,76	**23,76**
												TOTAL =	**44,76**	**21,00**
3.18	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²							938,00			IDEM AO ITEM 3.2	938,00	**938,00**
3.19	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²												
			2,00			4,60		3,00				PAREDES INTERNAS EM DRYWALL	27,60	**27,60**
			1,00			2,80		3,00				PAREDES INTERNAS EM DRYWALL	8,40	**8,40**
			1,00			4,98		3,00				PAREDES INTERNAS EM DRYWALL	14,94	**14,94**
												TOTAL =	**50,94**	**36,00**
3.20	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²							927,75			DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO EXISTENTE	927,75	**927,75**
3.21	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³		0,15					206,85			CONSIDEROU-SE 6,5% DE CONCRETO EM CONJUNTO COM ALVENARIA	31,03	**31,03**
3.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³				138,75	0,15	8,80				DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA EXTERNA EXISTENTE	183,15	**183,15**
			8,00			3,65	0,15	3,00				ALVENARIA INTERNA	13,14	**13,14**
			1,00			16,25	0,15	3,00				ALVENARIA INTERNA	7,31	**7,31**
			1,00			7,23	0,15	3,00				ALVENARIA INTERNA	3,25	**3,25**
												TOTAL =	**206,86**	**206,85**
3.23	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³												
				1,30					206,86			CARGA DO ENTULHO C/ EMPOLAMENTO 30%	268,91	**268,91**
				1,30					50,94			CARGA DO ENTULHO C/ EMPOLAMENTO 30%	66,22	**66,22**
				1,30				0,01	927,75			CARGA DO ENTULHO C/ EMPOLAMENTO 30%	6,03	**6,03**
												TOTAL =	**341,17**	**335,13**
3.24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		0,24					341,17			TRANSPORTE DO ENTULHO DENTRO DO TJ/AC	82,56	**82,56**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
3.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		30,00					341,17			TRANSPORTE DO ENTULHO ATÉ A UTRE	10234,96	**10.234,96**
3.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		15,00					341,17			TRANSPORTE DO ENTULHO ATÉ A UTRE	5117,48	**5.117,48**
4	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO													
4.1	ATERRO													
4.1.1	AQUISIÇÃO DE SOLO, PARA A EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO	M³		1,25	1,11			1,00	1.951,00			ÁREA DOS FUNDOS DO PRÉDIO - APLIAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO (EMPOLAMENTO DE 25% E CONTRAÇÃO DE 10%¨)	2709,72	**2.709,72**
4.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³							2.709,72			CARGA DO MATERIAL EM JAZIDA	2709,72	**2.709,72**
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			30,00				2.709,72			TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ A OBRA	81291,60	**81.291,60**
4.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³							2.709,72			COMPACTAÇÃO DO SOLO	2709,72	**2.709,72**
4.2	PAVIMENTAÇÃO													
4.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²												
									4.109,55			ESTACIONAMENTO - SETOR 01	4109,55	**4.109,55**
									1.170,24			ESTACIONAMENTO - SETOR 02	1170,24	**1.170,24**
												TOTAL =	**5279,79**	**5279,79**
4.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M													
									344,79			MEIO FIO PARA ESTACIONAMENTO	344,79	**344,79**
												TOTAL =	**344,79**	**344,79**
4.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M												
									344,79			SARJETA EM TODA EXTENSÃO DO MEIO FIO	344,79	**344,79**
												TOTAL =	**344,79**	**344,79**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
4.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	0,15						344,79			ASSENTAMENTO DE MEIO FIO EM TRECHO CURVO	51,72	**51,72**
4.2.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	0,15						344,79			SARJETA EM TRECHO CURVO	51,72	**51,72**
4.2.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M							344,79			PINTURA DO MEIO FIO COM CAL	344,79	**344,79**
5	**SINALIZAÇÃO**													
5.1	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE - L=0,45 - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	2,00									SINALIZAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	2,00	**2,00**
5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA - L=0,25 - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	8,00									SINALIZAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	8,00	**8,00**
5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA - D=0,50M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	3,00									SINALIZAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	3,00	**3,00**
5.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - D=0,50M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	3,00									SINALIZAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	3,00	**3,00**
5.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - VAGA (MOTOS, IDOSOS, PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E GESTANTES) - 0,45Mx0,65M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	15,00									SINALIZAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	15,00	**15,00**
5.6	PLACA DE INDICAÇÃO - ENTRADA E SAÍDA - 0,80MX0,40M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	2,00									SINALIZAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	2,00	**2,00**
5.7	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	5,00			3,00	2,00					SINALIZAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	30,00	**30,00**
5.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	12,00			5,00	2,50					SINALIZAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	150,00	**150,00**
6	**ESTRUTURAS**													
6.1	**LOCAÇÃO**													
6.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M												
			15,00			20,00						LOCAÇÃO DAS ESTACADAS E VIGAS BALDRAMES - PAV FUNDAÇÃO	300,00	**300,00**
			5,00			48,08						LOCAÇÃO DAS ESTACADAS E VIGAS BALDRAMES - PAV FUNDAÇÃO	240,38	**240,38**
												TOTAL =	**540,38**	**540,38**
6.2	**FUNDAÇÕES**													
6.2.1	**ESTACAS**													
6.2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA). AF_01/2020	M				1.341,00						CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1341,00	**1.341,00**
6.2.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG							1.880,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1880,80	**1.880,80**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.2.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG							6.556,24			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6556,24	**6.556,24**
6.2.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	149,00									CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	149,00	**149,00**
6.2.2	**BLOCOS**													
6.2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³							1.659,01			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1659,01	**1.659,01**
6.2.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²							1.399,28			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1399,28	**1.399,28**
6.2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²							1.399,28			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1399,28	**1.399,28**
6.2.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²							313,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	313,10	**313,10**
6.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							549,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	549,40	**549,40**
6.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							54,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	54,40	**54,40**
6.2.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							521,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	521,30	**521,30**
6.2.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							315,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	315,10	**315,10**
6.2.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							526,60			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	526,60	**526,60**
6.2.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							281,60			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	281,60	**281,60**
6.2.2.11	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - REFERÊNCIA: SINAPI 96557	m³							75,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	75,80	**75,80**
6.2.3	**LAJES - ELEVADORES**													
6.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²							8,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,30	**8,30**
6.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							36,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	36,00	**36,00**
6.2.3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							1,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,70	**1,70**
6.3	**VIGAS BALDRAMES**													
6.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³							66,81			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	66,81	**66,81**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²							453,48			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	453,48	**453,48**
6.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²							397,20			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	397,20	**397,20**
6.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							344,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	344,70	**344,70**
6.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							11,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,10	**11,10**
6.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							859,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	859,00	**859,00**
6.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							6,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,80	**6,80**
6.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							9,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,90	**9,90**
6.3.9	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - REFERÊNCIA: SINAPI 96557	m³							26,20			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	26,20	**26,20**
6.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²							26,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	26,80	**26,80**
6.4	**ARRANQUES/FUSTES**													
6.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							29,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,50	**29,50**
6.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							157,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	157,40	**157,40**
6.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							430,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	430,40	**430,40**
6.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							2,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,10	**2,10**
6.5	**PAVIMENTO TÉRREO**													
6.5.1	**PILARES**													
6.5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							424,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	424,50	**424,50**
6.5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							596,60			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	596,60	**596,60**
6.5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							1.378,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1378,40	**1.378,40**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							167,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	167,70	**167,70**
6.5.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							27,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,90	**27,90**
6.5.2	VIGAS SUPERIORES													
6.5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							322,20			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	322,20	**322,20**
6.5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							384,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	384,40	**384,40**
6.5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							21,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,90	**21,90**
6.5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							577,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	577,50	**577,50**
6.5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							185,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	185,30	**185,30**
6.5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							511,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	511,80	**511,80**
6.5.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							840,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	840,90	**840,90**
6.5.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							96,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	96,90	**96,90**
6.5.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							27,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,00	**27,00**
6.5.3	LAJES (MACIÇAS E PRÉ-MOLDADAS)											CONFORME PROJETO ESTRUTURAL		
6.5.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							556,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	556,40	**556,40**
6.5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							421,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	421,90	**421,90**
6.5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							406,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	406,90	**406,90**
6.5.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							111,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	111,00	**111,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.5.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							3,20			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,20	**3,20**
6.5.3.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101959	m²							883,61			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	883,61	**883,61**
6.5.4	**ESCADAS**													
6.5.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²							34,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	34,30	**34,30**
6.5.4.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							8,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,80	**8,80**
6.5.4.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							23,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,30	**23,30**
6.5.4.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							107,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	107,90	**107,90**
6.5.4.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							73,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	73,30	**73,30**
6.5.4.6	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							3,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,80	**3,80**
6.6	**1º PAVIMENTO**													
6.6.1	**PILARES**													
6.6.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							420,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	420,90	**420,90**
6.6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							591,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	591,90	**591,90**
6.6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							1.367,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1367,40	**1.367,40**
6.6.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							53,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	53,50	**53,50**
6.6.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							33,60			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	33,60	**33,60**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.6.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							16,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,40	**16,40**
6.6.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							27,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,70	**27,70**
6.6.2	VIGAS SUPERIORES													
6.6.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							319,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	319,10	**319,10**
6.6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							382,20			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	382,20	**382,20**
6.6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							23,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,00	**23,00**
6.6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							563,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	563,10	**563,10**
6.6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							210,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	210,90	**210,90**
6.6.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							605,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	605,30	**605,30**
6.6.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							558,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	558,90	**558,90**
6.6.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							191,60			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	191,60	**191,60**
6.6.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							26,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	26,80	**26,80**
6.6.3	LAJES (MACIÇAS E PRÉ-MOLDADAS)													
6.6.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							555,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	555,30	**555,30**
6.6.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							422,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	422,40	**422,40**
6.6.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							501,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	501,40	**501,40**
6.6.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							316,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	316,10	**316,10**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.6.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							111,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	111,00	**111,00**
6.6.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							3,20			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,20	**3,20**
6.6.3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101959	m²							883,61			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	883,61	**883,61**
6.6.4	**ESCADAS**													
6.6.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²							34,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	34,40	**34,40**
6.6.4.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							16,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,70	**16,70**
6.6.4.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							8,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,70	**8,70**
6.6.4.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							110,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	110,00	**110,00**
6.6.4.5	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							3,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,80	**3,80**
6.7	**2º PAVIMENTO**													
6.7.1	**PILARES**													
6.7.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							420,60			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	420,60	**420,60**
6.7.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							572,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	572,50	**572,50**
6.7.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							1.225,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1225,50	**1.225,50**
6.7.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							132,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	132,80	**132,80**
6.7.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							125,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	125,50	**125,50**
6.7.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							52,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	52,40	**52,40**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.7.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							27,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,70	**27,70**
6.7.2	VIGAS SUPERIORES													
6.7.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							321,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	321,40	**321,40**
6.7.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							383,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	383,00	**383,00**
6.7.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							20,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,40	**20,40**
6.7.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							618,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	618,30	**618,30**
6.7.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							336,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	336,50	**336,50**
6.7.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							301,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	301,10	**301,10**
6.7.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							558,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	558,00	**558,00**
6.7.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							262,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	262,50	**262,50**
6.7.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							27,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,10	**27,10**
6.7.3	LAJES (PRÉ-MOLDADAS)													
6.7.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							535,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	535,30	**535,30**
6.7.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							422,24			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	422,24	**422,24**
6.7.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							423,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	423,90	**423,90**
6.7.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							377,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	377,80	**377,80**
6.7.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							72,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	72,30	**72,30**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.7.3.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101959	m²							908,23			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	908,23	**908,23**
6.7.4	**ESCADAS**													
6.7.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²							34,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	34,70	**34,70**
6.7.4.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							8,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,80	**8,80**
6.7.4.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							22,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,40	**22,40**
6.7.4.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							95,20			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	95,20	**95,20**
6.7.4.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							63,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	63,50	**63,50**
6.7.4.6	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							3,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,80	**3,80**
6.8	**PAVIMENTO COBERTURA - BASE**													
6.8.1	**PILARES**													
6.8.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							153,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	153,30	**153,30**
6.8.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							228,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	228,00	**228,00**
6.8.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							463,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	463,00	**463,00**
6.8.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							10,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,10	**10,10**
6.8.2	VIGAS SUPERIORES											CONFORME PROJETO ESTRUTURAL		
6.8.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							173,00			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	173,00	**173,00**
6.8.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							175,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	175,70	**175,70**
6.8.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							20,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,30	**20,30**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.8.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							447,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	447,70	**447,70**
6.8.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							14,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,90	**14,90**
6.8.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							9,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,50	**9,50**
6.8.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							9,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,10	**9,10**
6.8.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							12,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,50	**12,50**
6.8.3	LAJES MACIÇAS													
6.8.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							47,60			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	47,60	**47,60**
6.8.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							20,20			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,20	**20,20**
6.8.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							185,80			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	185,80	**185,80**
6.8.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							44,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	44,40	**44,40**
6.8.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							7,10			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,10	**7,10**
6.9	PAVIMENTO COBERTURA - TOPO													
6.9.1	PILARES													
6.9.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							35,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	35,70	**35,70**
6.9.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							53,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	53,70	**53,70**
6.9.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							112,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	112,30	**112,30**
6.9.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							2,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,40	**2,40**
6.9.2	VIGAS SUPERIORES													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
6.9.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							27,60			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,60	**27,60**
6.9.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							34,60			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	34,60	**34,60**
6.9.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							69,90			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	69,90	**69,90**
6.9.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							1,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,70	**1,70**
6.10	**RESERVATÓRIO INFERIOR**													
6.10.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²							179,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	179,50	**179,50**
6.10.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							71,20			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	71,20	**71,20**
6.10.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							840,30			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	840,30	**840,30**
6.10.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							285,70			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	285,70	**285,70**
6.10.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							105,40			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	105,40	**105,40**
6.10.6	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³							17,50			CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,50	**17,50**
6.11	**ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE FCK**													
6.11.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERÊNCIA SINAPI 02/2018 COMPOSIÇÃO 74022/030	UND							131,00			ENSAIOS A SEREM ENTREGUES À FISCALIZAÇÃO	131,00	**131,00**
7	**PAREDES E PAINEIS**													
7.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M												
			2,00	3,00		48,08						ENCHUNHAMENTO DE ALVENARIA DOS PAVIMENTOS COM TIJOLO MACIÇO	288,48	**288,48**
			2,00	3,00		20,00						ENCHUNHAMENTO DE ALVENARIA DOS PAVIMENTOS COM TIJOLO MACIÇO	120,00	**120,00**
												TOTAL =	**408,48**	**408,48**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²												
			2,00			48,08		13,74		(422,28)		ALVENARIA EXTERNA COM DESCONTO DAS ESQUADRIAS DAS FACHADAS	898,95	**898,95**
			2,00			20,00		13,74				ALVENARIA EXTERNA COM DESCONTO DAS ESQUADRIAS DAS FACHADAS	549,60	**549,60**
						30,98		17,44				ALVENARIA INTERNA - ELEVADORES + ÁREA TÉCNICA	540,20	**540,20**
												TOTAL =	**1988,76**	**1988,75**
7.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²												
			22,00			3,00		1,80		(24,64)		ALVENARIA EXTERNA COM DESCONTO DAS ESQUADRIAS DAS FACHADAS	94,16	**94,16**
			6,00			0,85		0,85				ALVENARIA EXTERNA COM DESCONTO DAS ESQUADRIAS DAS FACHADAS	4,34	**4,34**
												TOTAL =	**98,50**	**98,50**
7.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA E COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS - REFERÊNCIA: SINAPI 96359 - 04/2025	m²												
						14,64		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	43,92	**43,92**
						14,04		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	42,12	**42,12**
						4,16		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	12,48	**12,48**
						5,90		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	17,70	**17,70**
						12,05		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	36,15	**36,15**
						6,00		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	18,00	**18,00**
						6,96		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	20,88	**20,88**
			2,00			4,88		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	29,28	**29,28**
						6,19		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	18,57	**18,57**
			2,00			4,76		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	28,56	**28,56**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
						1,64		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	4,92	**4,92**
						6,22		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	18,66	**18,66**
						3,51		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	10,53	**10,53**
						16,60		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	49,80	**49,80**
						5,60		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	16,80	**16,80**
						7,53		3,00				TÉRREO - ÁREAS SECAS	22,59	**22,59**
						4,80		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	14,40	**14,40**
						10,18		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	30,54	**30,54**
						2,80		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	8,40	**8,40**
						19,45		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	58,35	**58,35**
						4,54		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	13,62	**13,62**
						4,05		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	12,15	**12,15**
						3,18		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	9,54	**9,54**
						3,00		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	9,00	**9,00**
						8,38		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	25,14	**25,14**
						4,70		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	14,10	**14,10**
						1,60		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	4,80	**4,80**
						5,35		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	16,05	**16,05**
						6,08		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	18,24	**18,24**
						3,00		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	9,00	**9,00**
						10,30		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	30,90	**30,90**
						2,84		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	8,52	**8,52**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
						6,24		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	18,72	**18,72**
						23,78		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	71,34	**71,34**
						5,90		3,00				1º PAV - ÁREAS SECAS	17,70	**17,70**
						5,35		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	16,05	**16,05**
						4,80		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	14,40	**14,40**
						9,23		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	27,69	**27,69**
						10,62		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	31,86	**31,86**
			2,00			8,08		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	48,48	**48,48**
						4,80		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	14,40	**14,40**
						17,51		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	52,53	**52,53**
						9,00		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	27,00	**27,00**
						3,08		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	9,24	**9,24**
						14,70		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	44,10	**44,10**
						5,85		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	17,55	**17,55**
						5,89		3,00				2º PAV - ÁREAS SECAS	17,67	**17,67**
										(155,16)		DESCONTO ÁREAS ESQUADRIAS	-155,16	**-155,16**
												TOTAL =	**947,28**	**947,28**
7.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS - REFERÊNCIA: 96359	m²												
			4,00			4,85		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	58,20	**58,20**
						9,46		3,00		(6,30)		TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	22,08	**22,08**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
						1,80		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	5,40	**5,40**
						1,70		3,00		(1,89)		TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	3,21	**3,21**
						7,68		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	23,04	**23,04**
						1,60		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	4,80	**4,80**
						7,15		3,00		(7,56)		TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	13,89	**13,89**
						1,65		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	4,95	**4,95**
						5,43		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	16,29	**16,29**
						3,38		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	10,14	**10,14**
						3,00		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	9,00	**9,00**
						6,68		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	20,04	**20,04**
						3,50		3,00				TÉRREO - ÁREAS MOLHADAS	10,50	**10,50**
			2,00			3,50		3,00				1º PAV	21,00	**21,00**
			5,00			4,75		3,00		(1,89)		1º PAV	69,36	**69,36**
						13,09		3,00		(6,30)		1º PAV	32,97	**32,97**
						3,30		3,00				1º PAV	9,90	**9,90**
			3,00			2,20		3,00				1º PAV	19,80	**19,80**
						8,80		3,00		(6,93)		2º PAV	19,47	**19,47**
			3,00			5,00		3,00				2º PAV	45,00	**45,00**
			3,00			2,10		3,00				2º PAV	18,90	**18,90**
						3,30		3,00				2º PAV	9,90	**9,90**
												TOTAL =	**447,84**	**447,84**
8	**ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS**													
8.1	**PORTAS**													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
8.1.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M				67,60						SOLEIRA PARA TODAS AS PORTAS DE ACESSO ÀS SALAS E AOS BANHEIROS - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	67,60	**67,60**
8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 100685	UN	4,00									PORTA DE ACESSO BANHEIROS - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	4,00	**4,00**
8.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42,00									PORTA DE ACESSO SALAS - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	42,00	**42,00**
8.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	2,00									PORTA DE ACESSO AOS BANHEIROS - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	2,00	**2,00**
8.1.5	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM, 4,00 X 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 03/2023 - COMPOSIÇÃO: 100702	UND	1,00									PORTA PRINCIPAL DE ACESSO - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	1,00	**1,00**
8.1.6	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, E = 10 MM, 1,80 X 2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 03/2023 - COMPOSIÇÃO: 100702	UND	8,00									PORTA ACESSO SALAS - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	8,00	**8,00**
8.1.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	24,64									PORTAS DAS CABINES DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	24,64	**24,64**
8.1.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00									FECHADURAS PARA PORTAS DAS DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	22,00	**22,00**
8.1.9	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²							267,12			PINTURA DAS PORTAS DE MADEIRA - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	267,12	**267,12**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
8.1.10	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²							267,12			PINTURA DAS PORTAS DE MADEIRA - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	267,12	**267,12**
8.1.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²							267,12			PINTURA DAS PORTAS DE MADEIRA - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	267,12	**267,12**
8.2	**JANELAS**													
8.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101965	M				388,92						PEITORIL EM TODAS AS JANELAS - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	388,92	**388,92**
8.2.2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102179	m²							21,60			JANELAS FIXAS - - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	21,60	**21,60**
8.2.3	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA EXPENDIDA DE AÇO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO - REFERÊNCIA: ORSE 04/2025 - COMP: C8512	m²							4,00			ABERTURA PARA VENTILAÇAO NA ÁREA TÉCNICA - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	4,00	**4,00**
8.3	**VERGAS E CONTRAVERGAS**													
8.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M				498,52						VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	498,52	**498,52**
8.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M				401,32						VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	401,32	**401,32**
8.4	**BANCADAS**													
8.4.1	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL - INSUMO 00038605	UN	18,00									ABERTURA PARA BANCADAS	18,00	**18,00**
8.4.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E= 2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86889	m²												
			6,00			0,60	0,40					BANCADAS BANHEIROS GABINETES	1,44	**1,44**
			8,00			2,40	0,50					BANCADAS BANHEIROS PÚBLICOS	9,60	**9,60**
												TOTAL =	**11,04**	**11,04**
8.4.3	FRONTÃO 10CM EM GRANITO CINZA PARA BANCADAS - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 190442	M												
			6,00			0,60						BANCADAS BANHEIROS GABINETES	3,60	**3,60**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
			8,00			2,40						BANCADAS BANHEIROS PÚBLICOS	19,20	**19,20**
												TOTAL =	**22,80**	**22,80**
8.5	**DIVERSOS**													
8.5.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - REFERÊNCIA SINAPI 08/2020 - COMPOSIÇÃO 85005	m²												
			6,00			0,60		1,00				ESPELHO BANHEIROS GABINETES	3,60	**3,60**
			8,00			2,40		1,00				ESPELHO BANHEIROS PÚBLICOS	19,20	**19,20**
												TOTAL =	**22,80**	**22,80**
8.6	**FACHADAS**													
8.6.1	INSTALAÇÃO DE JANELAS EM VIDRO LAMINADO COM ABERTURAS TIPO MAXIM-AR, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRETA. AF_01/2021_PS - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMPOSIÇÃO: 102176	m²							422,28			FACHADA ESTILO PELE DE VIDRO COM JANELAS MAXIM-AR - VERIFICAR DETALHAMENTO EM "MEMÓRIA AUXILIAR 2.2 - ESQUADRIAS"	422,28	**422,28**
9	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**													
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2,00						540,20				1080,40	**1.080,40**
9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2,00						1.448,55				2897,10	**2.897,10**
9.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²							1.080,40				1080,40	**1.080,40**
9.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²							2.897,10				2897,10	**2.897,10**
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO 30 X 60, COR BRANCO GELO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 87273	m²												
			2,00			6,60		1,90		(2,39)		BANHEIRO GABINETE 01 E 02 - TÉRREO	22,69	**22,69**
			2,00			21,25		1,90		(4,78)		VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO - TÉRREO	75,97	**75,97**
			2,00			6,96		1,90		(3,78)		WC ACESSÍVEL MASC E FEM - TÉRREO	22,67	**22,67**
			2,00			15,31		1,90		(2,49)		BANHEIRO MASCULINO E FEMININO - TÉRREO	55,69	**55,69**
						8,42		1,90				COPA - 1º PAV	16,00	**16,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
			2,00			15,57		1,90		(5,69)		BANHEIRO MASCULINO E FEMININO - 1º PAV	53,48	**53,48**
			2,00			6,96		1,90		(3,78)		WC ACESSÍVEL MASC E FEM - 1º PAV	22,67	**22,67**
												TOTAL =	**269,16**	**269,17**
10	**REVESTIMENTO DE PISO**													
10.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²							961,50			COFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	961,50	**961,50**
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²							961,50	(103,50)		COFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - C/DESCONTO DA CAIXA DOS ELEVADORES	858,00	**858,00**
10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2024 - 94438	m²							961,50	(103,50)		COFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - C/DESCONTO DA CAIXA DOS ELEVADORES	858,00	**858,00**
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	3,00						961,50	(103,50)		COFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - C/DESCONTO DA CAIXA DOS ELEVADORES	2781,00	**2.781,00**
11	**REVESTIMENTO DE TETO**													
11.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²							858,00			COFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - C/DESCONTO DA CAIXA DOS ELEVADORES	858,00	**858,00**
11.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²							858,00			COFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - C/DESCONTO DA CAIXA DOS ELEVADORES	858,00	**858,00**
11.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²							858,00			COFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - C/DESCONTO DA CAIXA DOS ELEVADORES	858,00	**858,00**
12	**COBERTURA**													
12.1	**PRÉDIO**													
12.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PERFIL EM CHAPA DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, SOLDA E IÇAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 06/2022 - 100775	KG		10,00					931,86				PESO TOTAL DAS ESTRUTURAS TRELIÇADAS PARA COBERTURA	9318,60	**9.318,60**
12.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E, PERFIL U ENRIJECIDO (TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022 - 92543	KG		4,50					771,42			COBERTURA PRINCIPAL	3471,39	**3.471,39**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
				4,50					101,79			COBERTURA ÁREA TÉCNICA	458,06	**458,06**
				4,50					58,65			COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	263,93	**263,93**
												TOTAL =	**4193,37**	**4193,38**
12.1.3	CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS LISAS REDONDAS 3/8" (10 MM), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, EXCLUSIVE JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - REFERÊNCIA: SINAPI 09/2022 - 100768	KG		0,25				4.193,37			CONTRAVENTAMENTO PARA COBERTURA	1048,34	**1.048,34**
12.1.4	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - REFERÊNCIA: SINAPI 100326 (04/2025)	M				33,26						CUMEEIRA PARA COBERTURA	33,26	**33,26**
12.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M												
						34,46						COBERTURA PRINCIPAL	34,46	**34,46**
						13,03						COBERTURA ÁREA TÉCNICA	13,03	**13,03**
						12,05						COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	12,05	**12,05**
												TOTAL =	**59,54**	**59,54**
12.1.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M												
						136,16						COBERTURA PRINCIPAL	136,16	**136,16**
						48,45						COBERTURA ÁREA TÉCNICA	48,45	**48,45**
						38,64						COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	38,64	**38,64**
												TOTAL =	**223,25**	**223,25**
12.1.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M												
						136,16						COBERTURA PRINCIPAL	136,16	**136,16**
						48,45						COBERTURA ÁREA TÉCNICA	48,45	**48,45**
						38,64						COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	38,64	**38,64**
												TOTAL =	**223,25**	**223,25**
12.1.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²		0,05					9.318,60			PINTURA DAS ESTRUTURA METÁLICAS	465,93	**465,93**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
12.1.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²		0,05					9.318,60			PINTURA DAS ESTRUTURA METÁLICAS	465,93	**465,93**
12.1.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²												
									771,42			COBERTURA PRINCIPAL	771,42	**771,42**
									101,79			COBERTURA ÁREA TÉCNICA	101,79	**101,79**
									58,65			COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	58,65	**58,65**
												TOTAL =	931,86	931,86
12.2	ESTACIONAMENTO													
12.2.1	FUNDAÇÕES													
12.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	123,00	1,30		1,20	1,20	1,50					345,38	**345,38**
12.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	123,00			1,20	1,20	0,05					8,86	**8,86**
12.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	123,00			1,20	1,20						177,12	**177,12**
12.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	123,00			1,60		1,50					295,20	**295,20**
12.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG							1.556,32				1556,32	**1.556,32**
12.2.1.6	CONCRETAGEM FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96558	M³	123,00			1,20	1,20	0,50					88,56	**88,56**
			123,00			0,40	0,40	1,00					19,68	**19,68**
												TOTAL=	108,24	108,24
12.2.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³							256,82				256,82	**256,82**
12.2.2	ESTRUTURA METÁLICA													
12.2.2.1	PLACA DE BASE - CHAPA 350x350x10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	123,00	75,00		0,35	0,35					QUANTIDADE DE CHAPA X PESO DA CHAPA X ÁREA DA CHAPA	1130,06	**1.130,06**
12.2.2.2	CHUMBADOR Ø 5/8"(16,0 MM) - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	123,00	6,00	1,58	0,75						QUANTIDADE DE CHAPAS X QUANTIDADE DE CHUMBADORES X PESO LINEAR X COMPRIMENTO	873,42	**873,42**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
12.2.2.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PERFIL EM CHAPA DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, SOLDA E IÇAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 06/2022 - 100775	KG		25,00					539,00			ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA ESTACIONAMENTO DE VIATURAS, VEÍCULOS APREENDIDOS E MOTOS	13475,00	**13.475,00**
12.2.2.4	TUBO GALVANIZADO PESADO ø1.1/2" (48,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	81,00	3,48		3,78						ESTRUTURA EM ARCO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO DE SERVIDORES	1065,51	**1.065,51**
12.2.2.5	TUBO GALVANIZADO PESADO ø2" (60,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	81,00	4,40		3,80						ESTRUTURA EM ARCO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO DE SERVIDORES	1354,32	**1.354,32**
12.2.2.6	TUBO GALVANIZADO PESADO ø3 " (88,90MM) # 3,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	81,00	7,32		4,92						ESTRUTURA EM ARCO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO DE SERVIDORES	2917,17	**2.917,17**
12.2.2.7	TUBO GALVANIZADO PESADO ø 6" (152,40MM) # 4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	81,00	19,68				3,26				ESTRUTURA EM ARCO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO DE SERVIDORES	5196,70	**5.196,70**
12.2.2.8	CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS LISAS REDONDAS 3/8" (10 MM), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, EXCLUSIVE JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - REFERÊNCIA: SINAPI 09/2022 - 100768	KG	100,00	0,62		6,50						CONTRAVENTAMENTO PARA COBERTURAS	401,05	**401,05**
12.2.2.9	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E, PERFIL U ENRIJECIDO (TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022 - 92543	KG							13.475,00			TERÇAMENTO DAS COBERTURAS	13475,00	**13.475,00**
12.2.2.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				144,56						CALHA EM CHAPA DE AÇO PARA ESTACIONAMENTO DE VIATURAS, VEÍCULOS APREENDIDOS E MOTOS	144,56	**144,56**
12.2.2.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²			0,06				37.483,70			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA	2084,09	**2.084,09**
12.2.2.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²							2.084,09			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA	2084,09	**2.084,09**
12.2.2.13	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12727	m²							1.641,00			COBERTURA PARA ESTACIONAMENTO	1641,00	**1.641,00**
13	**ESTRUTURA - AVANÇO DA FACHADA**													
13.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PERFIL EM CHAPA DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, SOLDA E IÇAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 06/2022 - 100775	KG		10,00					168,21			PESO TOTAL DAS ESTRUTURAS TRELIÇADAS PARA COBERTURA	1682,10	**1.682,10**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
13.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E, PERFIL U ENRIJECIDO (TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022 - 92543	KG												
				4,50					63,81			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 01	287,15	**287,15**
				4,50					34,81			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 02	156,65	**156,65**
				4,50					30,08			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 03	135,36	**135,36**
				4,50					22,51			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 04	101,30	**101,30**
				4,50					17,00			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 05	76,50	**76,50**
												TOTAL =	**756,95**	**756,96**
13.3	ESTRUTURA DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE ACM - COMPLEMENTOS ESTRUTURAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC (040273 - 04/2023)	m²												
						84,25		1,50				AVANÇO FACHADA E LATERAL	126,38	**126,38**
						18,79		2,00				AVANÇO - PORTAL DE ACESSO	37,58	**37,58**
												TOTAL =	**163,96**	**163,96**
13.4	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E = 4 MM (EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC (121580 - 04/2023)	m²												
						84,25		1,50				AVANÇO FACHADA E LATERAL	126,38	**126,38**
						18,79		2,00				AVANÇO - PORTAL DE ACESSO	37,58	**37,58**
												TOTAL =	**163,96**	**163,96**
13.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M				103,04						RUFO PINGADEIRA PARA ESTRUTURA DE AVANÇO	103,04	**103,04**
13.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M				103,04						RUFO PARA ESTRUTURA DE AVANÇO	103,04	**103,04**
13.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²		0,05					1.682,10			PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	84,11	**84,11**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
13.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²		0,05					1.682,10			PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	84,11	**84,11**
13.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 94216	m²												
									63,81			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 01	63,81	**63,81**
									34,81			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 02	34,81	**34,81**
									30,08			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 03	30,08	**30,08**
									22,51			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 04	22,51	**22,51**
									17,00			ESTRUTURA AVANÇO - FACHADA 05	17,00	**17,00**
												TOTAL =	**168,21**	**168,21**
14	**PINTURA**													
14.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²												
									3.977,50			PAREDES EM ALVENARIA	3977,50	**3.977,50**
									947,28			PAREDES EM DRYWALL	947,28	**947,28**
												TOTAL =	**4924,78**	**4924,78**
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88497, COM O COEFICIENTE DA MASSA DA COMPOSIÇÃO 96135	m²												
									3.977,50			PAREDES EM ALVENARIA	3977,50	**3.977,50**
									947,28			PAREDES EM DRYWALL	947,28	**947,28**
												TOTAL =	**4924,78**	**4924,78**
14.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²												
									3.977,50			PAREDES EM ALVENARIA	3977,50	**3.977,50**
									947,28			PAREDES EM DRYWALL	947,28	**947,28**
												TOTAL =	**4924,78**	**4924,78**
15	**IMPERMEABILIZAÇÃO**													
15.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²				48,08	20,00					IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE SUPERIOR	961,60	**961,60**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
15.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²				48,08	20,00					PROTEÇÃO MECÂNICA DE LAJE SUPERIOR	961,60	**961,60**
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²						0,50	1.988,76			IMPERMEABILIZAÇÃO DA ALVENARIA NAS PRIMEIRAS 3 FIADAS DE TIJOLO	994,38	**994,38**
16	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**													
16.1	**ACESSIBILIDADE**													
16.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,00			31,17						CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	93,51	**93,51**
16.1.2	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM AÇO INOX 120 X 800 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (202330 - 03/2023)	UN	1,00									MAPATA TÁTIL EM TODOS OS PAVIMENTOS	1,00	**1,00**
16.2	**CALÇADA DE CONTORNO**													
16.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³				72,12	0,45	0,20				EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONTORNO À EDIFICAÇÃO	6,49	**6,49**
16.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²							111,83			EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONTORNO À EDIFICAÇÃO	111,83	**111,83**
16.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³				72,12	0,20	0,60				EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONTORNO À EDIFICAÇÃO	8,65	**8,65**
16.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²							111,83			EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONTORNO À EDIFICAÇÃO	111,83	**111,83**
16.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³						0,20	111,83			EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONTORNO À EDIFICAÇÃO	22,37	**22,37**
16.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2,00			72,12		0,60				EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONTORNO À EDIFICAÇÃO	86,54	**86,54**
16.2.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	2,00			72,12		0,60				EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONTORNO À EDIFICAÇÃO	86,54	**86,54**
16.3	**GUARDA-CORPO**													
16.3.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI - REFERÊNCIA: SINAPI 99851 (04/2025)	M	3,00			21,95						GUARDA CORPO E CORRIMÃO PARA ESCADA	65,85	**65,85**
17	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**													
17.1	**APARELHOS E ACESSÓRIOS**													
17.1.1	**INSTALAÇÕES DE VASOS E ACESSÓRIOS**													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
17.1.1.1	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6L SAIDA VERTICAL (KIT COMPLETO), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 86932 - 04/2025	UN	28,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	28,00	**28,00**
17.1.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	28,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	28,00	**28,00**
17.1.1.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	28,00	**28,00**
17.1.1.4	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9503	UN	28,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	28,00	**28,00**
17.1.2	**INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS**													
17.1.2.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	38,00	**38,00**
17.1.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	**6,00**
17.1.2.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI (86915) - 04/2025	UN	44,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	44,00	**44,00**
17.1.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	44,00	**44,00**
17.1.3	**INSTALAÇÕES DE PIAS E ACESSÓRIOS**													
17.1.3.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
17.1.3.2	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	20,00	**20,00**
17.1.3.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
17.1.4	INSTALAÇÕES DE MICTÓRIOS,TORNEIRAS DE JARDIM E DIVERSOS		1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
17.1.4.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	**9,00**
17.1.4.2	TORNEIRA DE JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86914	UN	20,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	20,00	**20,00**
17.1.4.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	**6,00**
17.1.4.4	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	**6,00**
17.2	**DISTRIBUIÇÃO, ALIMENTAÇÃO, RAMAIS E SUB-RAMAIS**													
17.2.1	**METAIS**													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
17.2.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	36,00	**36,00**
17.2.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	**6,00**
17.2.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
17.2.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
17.2.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
17.2.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
17.2.1.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	**9,00**
17.2.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
17.2.1.9	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	**6,00**
17.2.2	**PVC MISTO SOLDÁVEL**													
17.2.2.1	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	**9,00**
17.2.2.2	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
17.2.3	**PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO**													
17.2.3.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
17.2.3.2	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	117,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	117,00	**117,00**
17.2.4	**PVC RIGIDO SOLDÁVEL**													
17.2.4.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
17.2.4.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	88,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	88,00	**88,00**
17.2.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	**6,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
17.2.4.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	**4,00**
17.2.4.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	20,00	**20,00**
17.2.4.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
17.2.4.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
17.2.4.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADE INSTALAÇÃO. AF_06/2016O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO - REFERÊNCIA: SINAPI 01/2024 - COMP: 94785	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
17.2.4.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
17.2.4.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
17.2.4.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	7,00	**7,00**
17.2.4.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	125,00	**125,00**
17.2.4.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	19,00	**19,00**
17.2.4.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00	**5,00**
17.2.4.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	19,00	**19,00**
17.2.4.16	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
17.2.4.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	**4,00**
17.2.4.18	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	**4,00**
17.2.4.19	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	**9,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
17.2.4.20	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
17.2.4.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				0,29						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	0,29	**0,29**
17.2.4.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				439,75						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	439,75	**439,75**
17.2.4.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				184,70						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	184,70	**184,70**
17.2.4.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				92,55						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	92,55	**92,55**
17.2.4.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				101,67						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	101,67	**101,67**
17.2.4.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	102,00	**102,00**
17.2.4.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	**4,00**
17.2.4.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
17.2.4.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	**4,00**
17.2.4.30	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	11,00	**11,00**
17.2.4.31	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
17.2.4.32	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	**4,00**
17.2.5	**PVC ACESSÓRIOS**													
17.2.5.1	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	28,00	**28,00**
17.2.5.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	52,00	**52,00**
17.2.5.3	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2"" PARA VALVULA DESCARGA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 190802	UN	6,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	**6,00**
17.2.5.4	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 053473	UN	6,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	**6,00**
17.3	**RESERVATÓRIOS E BOMBAS**													
17.3.1	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-92 S/T 1B, 3 CV R155 - REFERÊNICIA SBC COMPOSIÇÃO 077600	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
17.3.2	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 052731	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
18	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**													
18.1	**CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO E GORDURA E POÇOS DE VISITA**													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
18.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
18.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00	**8,00**
18.1.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
18.2	**TUBOS PVC BRANCO**													
18.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M				38,51						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	38,51	**38,51**
18.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M				42,25						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	42,25	**42,25**
18.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M				36,93						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	36,93	**36,93**
18.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M				93,42						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	93,42	**93,42**
18.2.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				131,55						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	131,55	**131,55**
18.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M				81,74						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	81,74	**81,74**
18.2.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M				32,06						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	32,06	**32,06**
18.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M				50,30						CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	50,30	**50,30**
18.3	**CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC**													
18.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	16,00	**16,00**
18.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00	**5,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
18.3.3	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	29,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	29,00	**29,00**
18.3.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	40,00	**40,00**
18.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	39,00	**39,00**
18.3.6	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
18.3.7	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
18.3.8	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
18.3.9	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	13,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	13,00	**13,00**
18.3.10	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	23,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	23,00	**23,00**
18.3.11	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	11,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	11,00	**11,00**
18.3.12	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
18.3.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
18.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	**9,00**
18.3.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
18.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
18.3.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00	**6,00**
18.3.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	22,00	**22,00**
18.3.19	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	40,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	40,00	**40,00**
18.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89569	UN	8,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00	**8,00**
18.3.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1637	UN	12,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	12,00	**12,00**
18.3.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	24,00	**24,00**
18.3.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
18.3.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
18.3.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	15,00	**15,00**
18.3.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75X50 MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1560	UN	8,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00	**8,00**
18.3.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	104,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	104,00	**104,00**
18.3.28	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00	**5,00**
18.3.29	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	22,00	**22,00**
18.3.30	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 104173	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
18.3.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1655	UN	11,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	11,00	**11,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
18.3.32	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00	**4,00**
18.3.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
18.3.34	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1588	UN	7,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	7,00	**7,00**
18.3.35	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00	**2,00**
18.3.36	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	3,00	**3,00**
18.3.37	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1586	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
18.3.38	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" x 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 86882	UN	46,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	46,00	**46,00**
18.3.39	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO 1.1/4" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 190416	UN	9,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00	**9,00**
18.3.40	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	46,00	**46,00**
18.4	**UNIDADES DE TRATAMENTO**													
18.4.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
18.4.2	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
18.4.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00									CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00	**1,00**
19	**DRENAGEM**													
19.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M				55,24						DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	55,24	**55,24**
19.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				7,50						DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	7,50	**7,50**
19.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M				78,14						DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	78,14	**78,14**
19.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				75,05						DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	75,05	**75,05**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
19.5	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M				101,11						DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	101,11	**101,11**
19.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M				22,99						DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	22,99	**22,99**
19.7	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00									DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	11,00	**11,00**
19.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89592	UN	3,00									DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	3,00	**3,00**
19.9	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8,00									DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	8,00	**8,00**
19.10	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00									DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	3,00	**3,00**
19.11	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 104065	UN	1,00									DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	**1,00**
19.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00									DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	**1,00**
19.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00									DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	7,00	**7,00**
19.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00									DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	4,00	**4,00**
19.15	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00									DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	5,00	**5,00**
20	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**													
20.1	**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS**													
20.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	129,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	129,00	**129,00**
20.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101908	UN	31,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	31,00	**31,00**
20.1.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	3,00	**3,00**
20.1.4	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	34,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	34,00	**34,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
20.1.5	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 31.6X15.8CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	116,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	116,00	**116,00**
20.1.6	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 22.4X22.4CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	10,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	10,00	**10,00**
20.1.7	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE POPULAÇÃO, PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÕES DE 40X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	27,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	27,00	**27,00**
20.1.8	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DOS PREVENTIVOS, DIMENSÕES DE 60X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.1.9	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, DIÂMETRO DE 22.4CM- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	13,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	13,00	**13,00**
20.1.10	SINALIZAÇÃO DE ALERTA TRIANGULAR, 22.4X22.4X22.4CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	3,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	3,00	**3,00**
20.1.11	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA HIDRANTES OU EXTINTORES 1,00X1,00M - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	12,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	12,00	**12,00**
20.1.12	HIDRANTE COMPLETO (ADAPTADOR STORZ, ABRIGO PARA HIDRANTE MED. 90X60X17CM, CHAVE STORZ, ESGUICHO REGULÁVEL 1 1/2"X40MM, 02 LANCES DE MANGUEIRA DN 40MM COMPRIMENTO DE 15 METROS, NIPLE, REDUÇÃO 2 1/2"X1 1/2" , TAMPÃO STORZ 2 1/2" E REGISTRO ANGULAR) - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101912	UN	15,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	15,00	**15,00**
20.1.13	SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE DIMENSÕES 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	15,00	**15,00**
20.1.14	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO (ADAPTADOR STORZ, CAIXA EM ALVENARIA 60X40X40CM, TAMPÃO STORZ 2 1/2", REGISTRO ANGULAR 2 1/2", COTOVELO RAIO CURTO DE 2 1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2") - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11894	un	1,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.1.15	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO DUPLO (ADAPTADOR STORZ, CAIXA EM ALVENARIA 60X60X40CM, 02 TAMPÕES STORZ 2 1/2", 02 REGISTROS ANGULARES 2 1/2", TÊ DE 4", 02 REDUÇÕES CONCÊNTRICAS 4 - 2 1/2", 02 COTOLVELOS DE RAIO CURTO DE 2 1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 4")	un	1,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT COM SIRENE PIEZOELÉTRICA 2 TONS, 12VDC, COR PRETA, COM FREQÜÊNCIA VARIÁVEL ENTRE SOM GRAVE E AGUDO, INTERMITÊNCIA DE 1 A 3 VEZES POR SEGUNDO E INTENSIDADE MÍNIMA DE 85DB A 1M. INCLUSO FONTE PARA SIRENE 127VAC/12VDC 300MA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11824	UN	15,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	15,00	**15,00**
20.1.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR QUEBRA VIDRO MANUAL PARA ALARME CONTRA INCÊNDIO COM LED INDICATIVO E MARTELINHO PARA QUEBRA DO VIDRO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7861	UN	15,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	15,00	**15,00**
20.1.18	SINALIZAÇÃO DE AVISADOR SONORO DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	15,00	**15,00**
20.1.19	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DO ALARME DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	15,00	**15,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
20.1.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR QUEBRA VIDRO MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR COM LED INDICATIVO E MARTELINHO PARA QUEBRA DO VIDRO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.1.21	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	15,00	**15,00**
20.1.22	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 058113	UN	1,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.1.23	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDERECÁVEL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11978	un	92,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	92,00	**92,00**
20.1.24	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL ENDEREÇÁVEL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11978	un	38,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	38,00	**38,00**
20.1.25	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	202,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	202,00	**202,00**
20.1.26	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA RÁPIDA, K115, COBERTURA PADRÃO, 68ºC, TIPO UPRIGHT - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95696	UN	74,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	74,00	**74,00**
20.2	**TUBOS E CONEXÕES**													
20.2.1	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2""x1.1/4"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055673	UN	2,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	2,00	**2,00**
20.2.2	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1 1/2"X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055730	UN	2,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	2,00	**2,00**
20.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1 1/4"X 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055731	UN	13,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	13,00	**13,00**
20.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052342	UN	174,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	174,00	**174,00**
20.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2 1/2"X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052347	UN	126,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	126,00	**126,00**
20.2.6	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055676	UN	4,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	4,00	**4,00**
20.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055671	UN	5,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	5,00	**5,00**
20.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055671	UN	122,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	122,00	**122,00**
20.2.9	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 3"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052332	UN	22,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	22,00	**22,00**
20.2.10	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 3"X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055190	UN	2,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	2,00	**2,00**
20.2.11	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052262	UN	1,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.2.12	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070774	UN	4,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	4,00	**4,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
20.2.13	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070771	UN	129,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	129,00	**129,00**
20.2.14	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070766	UN	65,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	65,00	**65,00**
20.2.15	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070777	UN	39,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	39,00	**39,00**
20.2.16	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055820	UN	10,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	10,00	**10,00**
20.2.17	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055312	UN	1,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.2.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	69,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	69,00	**69,00**
20.2.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	105,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	105,00	**105,00**
20.2.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	15,00	**15,00**
20.2.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	156,00									INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	156,00	**156,00**
20.2.22	CABO PP 3 VIAS 1,5 MM² - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063511	M				984,90						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	984,90	**984,90**
20.2.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 06/2022 COMPOSIÇÃO 95749	M				928,90						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	928,90	**928,90**
20.2.24	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				6,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	6,00	**6,00**
20.2.25	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				105,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	105,00	**105,00**
20.2.26	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				158,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	158,00	**158,00**
20.2.27	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				50,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	50,00	**50,00**
20.2.28	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				9,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	9,00	**9,00**
20.2.29	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				38,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	38,00	**38,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
20.2.30	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052282	UN				4,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	4,00	**4,00**
20.2.31	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052298	UN				8,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	8,00	**8,00**
20.2.32	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052288	UN				17,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	17,00	**17,00**
20.2.33	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052286	UN				12,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	12,00	**12,00**
20.2.34	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²				360,86						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	360,86	**360,86**
20.2.35	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				32,80						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	32,80	**32,80**
20.2.36	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				2,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	2,00	**2,00**
20.2.37	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				32,80						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	32,80	**32,80**
20.2.38	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				624,80						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	624,80	**624,80**
20.2.39	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				946,60						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	946,60	**946,60**
20.2.40	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97535	M				0,40						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	0,40	**0,40**
20.2.41	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				128,60						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	128,60	**128,60**
20.2.42	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				102,20						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	102,20	**102,20**
20.2.43	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				48,50						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	48,50	**48,50**
20.2.44	TÊ, FERRO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055716	UN				8,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	8,00	**8,00**
20.2.45	TÊ, FERRO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055718	UN				16,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	16,00	**16,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
20.2.46	TÊ, FERRO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055714	UN				11,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	11,00	**11,00**
20.2.47	TÊ, FERRO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055713	UN				6,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	6,00	**6,00**
20.2.48	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055183	UN				10,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	10,00	**10,00**
20.2.49	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1 1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055184	UN				95,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	95,00	**95,00**
20.2.50	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055725	UN				4,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	4,00	**4,00**
20.2.51	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055646	UN				15,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	15,00	**15,00**
20.2.52	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055720	UN				10,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	10,00	**10,00**
20.2.53	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055721	UN				34,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	34,00	**34,00**
20.2.54	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 3" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055180	UN				1,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.2.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				2,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	2,00	**2,00**
20.2.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				6,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	6,00	**6,00**
20.2.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				4,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	4,00	**4,00**
20.2.58	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				2,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	2,00	**2,00**
20.2.59	REGISTRO DE GLOBO BRUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94495	UN				2,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	2,00	**2,00**
20.2.60	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				8,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	8,00	**8,00**
20.2.61	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				2,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	2,00	**2,00**
20.3	**DIVERSOS**													
20.3.1	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BT4 10, 1CV, ROTOR 79MM, TRIFÁSICA, VAZÃO DE 20,00 L/MIN, ALTURA MANOMÉTRICA DE 139,98M, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055010	UN				1,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.3.2	MANÔMETRO CAIXA DE AÇO INOX, CLASSE B, ESCALA DUPLA 0 A 10KGF/CM², ROSCA 1/4" NPT - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055790	UN				1,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
20.3.3	PRESSOTATO KPI 36 DANFOSS, FAIXA DEREGULAGEM DE 2 A 12 BAR, PRESSÃO OPERACIONAL ADMISSÍVEL 18 BAR, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055700	UN				1,00						INSTALAÇÕES DE PSCIP CONFORME PROJETO	1,00	**1,00**
21	**SPDA**													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
21.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				260,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	260,00	**260,00**
21.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M				200,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	200,00	**200,00**
21.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	10,00	**10,00**
21.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**
21.5	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078051	UN	10,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	10,00	**10,00**
21.6	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
21.7	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
21.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
21.9	TERMINAL AÉREO - FIXAÇÃO VERTICAL 300 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	60,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	60,00	**60,00**
21.10	CAIXA BEP 210X210X90 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078030	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
21.11	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8389	UN	20,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	20,00	**20,00**
21.12	CLIPS GALVANIZADOS PARA EMENDA DE REBAR´S - TEL 5238 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7904	UN	260,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	260,00	**260,00**
21.13	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, Ø8 X 3000MM - TEL-762 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10908	UN	90,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	90,00	**90,00**
21.14	CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICO ENTRE RE-BAR E CORDOALHO 50 MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078368	UN	10,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	10,00	**10,00**
21.15	PRESILHA EM LATÃO P/ CABOS 35MM2 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10090	un	200,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	200,00	**200,00**
21.16	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, Ø8 X 3000MM - TEL-762 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10908	UN	90,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	90,00	**90,00**
21.17	CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICO ENTRE RE-BAR E CORDOALHO 50 MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078368	UN	10,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	10,00	**10,00**
21.18	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	260,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	260,00	**260,00**
22	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**													
22.1	**PLANTA BAIXA - RACK**													
22.1.1	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20º APC 12 TOMADAS, 160 PORCAS GAIOLAS E VELTO DUPLA FACEM	UN	3,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	**3,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
22.1.2	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	30,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	30,00	**30,00**
22.1.3	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.1.4	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.1.5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	45,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	45,00	**45,00**
22.1.6	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.1.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	30,00	**30,00**
22.1.8	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	111,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	111,00	**111,00**
22.1.9	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	13,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	13,00	**13,00**
22.1.10	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	772,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	772,00	**772,00**
22.1.11	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	30,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	30,00	**30,00**
22.1.12	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	30,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	30,00	**30,00**
22.1.13	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.1.14	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.1.15	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.1.16	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.1.17	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	587,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	587,00	**587,00**
22.1.18	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.1.19	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.1.20	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS - FORNECIMENTO	UN	16,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	16,00	**16,00**
22.2	**CONDUTOS, CABOS E TOMADAS**													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
22.2.1	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M				311,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	311,00	**311,00**
22.2.2	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	230,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	230,00	**230,00**
22.2.3	SUPORTE VERTICAL 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	280,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	280,00	**280,00**
22.2.4	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	13,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	13,00	**13,00**
22.2.5	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	17,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	17,00	**17,00**
22.2.6	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	28,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	28,00	**28,00**
22.2.7	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 400 X 100 MM - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 12580	UN	28,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	28,00	**28,00**
22.2.8	FLANGE PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12965	UN	7,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7,00	**7,00**
22.2.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	22,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	22,00	**22,00**
22.2.10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	3,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	**3,00**
22.2.11	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M				75,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	75,00	**75,00**
22.2.12	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	56,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	56,00	**56,00**
22.2.13	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	56,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	56,00	**56,00**
22.2.14	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
22.2.15	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	5,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	5,00	**5,00**
22.2.16	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
22.2.17	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 200 X 100 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12580	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
22.2.18	FLANGE PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12964	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
22.2.19	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11930	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
22.2.20	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M				170,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	170,00	**170,00**
22.2.21	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12471	M				170,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	170,00	**170,00**
22.2.22	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	98,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	98,00	**98,00**
22.2.23	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	150,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	150,00	**150,00**
22.2.24	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	230,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	230,00	**230,00**
22.2.25	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	375,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	375,00	**375,00**
22.2.26	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	1.339,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1339,00	**1.339,00**
22.2.27	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	484,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	484,00	**484,00**
22.2.28	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1.856,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1856,00	**1.856,00**
22.2.29	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	165,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	165,00	**165,00**
22.2.30	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	65,00	**65,00**
22.2.31	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	70,00	**70,00**
22.2.32	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	31,00	**31,00**
22.2.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91939	UN	20,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	20,00	**20,00**
22.2.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	55,00	**55,00**
22.2.35	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR 20X20X10CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061408	UN	107,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	107,00	**107,00**
22.2.36	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				196,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	196,00	**196,00**
22.2.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				131,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	131,00	**131,00**
22.2.38	UNIDUTO CÔNICO 3/4", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	80,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	80,00	**80,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
22.2.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91868	M				79,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	79,00	**79,00**
22.2.40	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				829,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	829,00	**829,00**
22.2.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				446,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	446,00	**446,00**
22.2.42	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	330,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	330,00	**330,00**
22.2.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				308,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	308,00	**308,00**
22.2.44	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				6,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	6,00	**6,00**
22.2.45	UNIDUT CÔNICO 2", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	4,00	**4,00**
22.2.46	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	470,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	470,00	**470,00**
22.2.47	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UN	470,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	470,00	**470,00**
22.2.48	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	250,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	250,00	**250,00**
22.2.49	TOMADA LÓGICA QUADRUPLA, COM 4 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	150,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	150,00	**150,00**
22.2.50	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12.160,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	12160,00	**12.160,00**
22.2.51	FIBRA ÓPTICA ÓPTICO ANTI-ROEDOR (FITA AÇO) 62.5/125, MULTIMODO 4 FIBRAS - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059563	M	896,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	896,00	**896,00**
22.2.52	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN				587,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	587,00	**587,00**
22.2.53	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN				587,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	587,00	**587,00**
22.2.54	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN				10,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	10,00	**10,00**
23	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
23.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 101879	UN	4,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	4,00	**4,00**
23.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 101879	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.3	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97589	UN	59,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	59,00	**59,00**
23.4	LAMPADA LED BULBO E27 24 W - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97611	UN	59,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	59,00	**59,00**
23.5	LUMINARIA EMBUTIR 30W - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	200,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	200,00	**200,00**
23.6	LUMINÁRIA LED QUADRADA 15W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	UN	150,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	150,00	**150,00**
23.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	23,00	**23,00**
23.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	8,00	**8,00**
23.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.10	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	33,00	**33,00**
23.11	TOMADA DE PISO 2P+T 10A COM TAMPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062101	UN	74,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	74,00	**74,00**
23.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	20,00	**20,00**
23.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	63,00	**63,00**
23.15	TOMADA DE TETO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91992	UN	164,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	164,00	**164,00**
23.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	26,00	**26,00**
23.17	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	253,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	253,00	**253,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
23.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	152,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	152,00	**152,00**
23.20	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	104,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	104,00	**104,00**
23.21	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODLULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	52,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	52,00	**52,00**
23.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	172,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	172,00	**172,00**
23.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	212,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	212,00	**212,00**
23.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	278,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	278,00	**278,00**
23.25	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92871	UN	3,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	**3,00**
23.26	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040395	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.27	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100622	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.28	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	11,00	**11,00**
23.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	11,00	**11,00**
23.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	10,00	**10,00**
23.32	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	124,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	124,00	**124,00**
23.33	ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061064	M	18,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	18,00	**18,00**
23.34	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DIN DDR (3FASE/NEUTRO), CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC 064816	UN	21,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	21,00	**21,00**
23.35	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.36	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**
23.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	50,00	**50,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
23.38	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	149,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	149,00	**149,00**
23.39	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR ELETRONICO 1000A - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 064171	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
23.40	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101899	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.41	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10326	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.42	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8237	UN	4,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	4,00	**4,00**
23.43	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.44	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	**3,00**
23.45	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	5,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	5,00	**5,00**
23.46	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	4,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	4,00	**4,00**
23.47	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	5,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	5,00	**5,00**
23.48	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	12,00	**12,00**
23.49	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	16,00	**16,00**
23.50	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	**3,00**
23.51	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.52	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
23.53	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	24,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	24,00	**24,00**
23.54	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PEREFURADA, EM PERFIL TIPO "C" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	456,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	456,00	**456,00**
23.55	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	304,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	304,00	**304,00**
23.56	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	304,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	304,00	**304,00**
23.57	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8687	UN	25,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	25,00	**25,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
23.58	CURVA HORIZONTAL 100 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8688	UN	11,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	11,00	**11,00**
23.59	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 723	UN	221,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	221,00	**221,00**
23.60	LEITO PARA CABOS 300x100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063622	M	30,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	30,00	**30,00**
23.61	LEITO PARA CABOS 400x100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063623	M	40,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	40,00	**40,00**
23.62	COTOVELO 90 PARA LEITO 400X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063652	UN	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
23.63	COTOVELO 90 PARA LEITO 300X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063651	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
23.64	TE HORIZONTAL 90 PARA LEITO 400X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063694	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
23.65	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X400X100 PARA LEITO 400X100 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
23.66	REDUÇÃO CONCENTRICA 300X400X100 PARA LEITO 400X100 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
23.67	CURVA VERTICAL 300 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11923	Un	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
23.68	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	M	250,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	250,00	**250,00**
23.69	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	354,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	354,00	**354,00**
23.70	PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO, 19X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060504	M	230,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	230,00	**230,00**
23.71	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9669	M	40,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	40,00	**40,00**
23.72	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	270,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	270,00	**270,00**
23.73	EMENDA PARA PERFILADO 19 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	70,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	70,00	**70,00**
23.74	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	8,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	8,00	**8,00**
23.75	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	59,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	59,00	**59,00**
23.76	MÃO FRANCESA PARA PERFILADO 38X38 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11521	un	3,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	**3,00**
23.77	JUNÇÃO SIMPLES PARA LEITO ALTURA 100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063449	UN	20,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	20,00	**20,00**
23.78	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"X3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	160,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	160,00	**160,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
23.79	PORCA SEXTAVADA 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12614	un	160,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	160,00	**160,00**
23.80	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11765	UN	160,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	160,00	**160,00**
23.81	SUPORTE VERTICAL PARA LEITO 400X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	30,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	30,00	**30,00**
23.82	SUPORTE VERTICAL PARA LEITO 300X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	18,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	18,00	**18,00**
23.83	CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9819	un	48,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	48,00	**48,00**
23.84	CHUMBADOR PARABOLT 1/4X2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9819	un	554,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	554,00	**554,00**
23.85	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	48,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	48,00	**48,00**
23.86	PARAFUSO 1/4X2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	270,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	270,00	**270,00**
23.87	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	2.089,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2089,00	**2.089,00**
23.88	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	un	2.089,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2089,00	**2.089,00**
23.89	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	un	18,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	18,00	**18,00**
23.90	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 1 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	un	6,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	6,00	**6,00**
23.91	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				817,67						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	817,67	**817,67**
23.92	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				1.635,34						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1635,34	**1.635,34**
23.93	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				12,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	12,00	**12,00**
23.94	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				9,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**
23.95	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				5.000,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	5000,00	**5.000,00**
23.96	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				3.000,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3000,00	**3.000,00**
23.97	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				3.000,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3000,00	**3.000,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
23.98	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				800,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	800,00	**800,00**
23.99	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				360,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	360,00	**360,00**
23.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				100,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	100,00	**100,00**
24	**SUBESTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO**													
24.1	ABRAÇADEIRA TIPO "U" DE 4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12869	un	2,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	2,00	**2,00**
24.2	CABO COBRE UNIPOLAR MEDIA TENSÃO 35MM - CLASSE 15 kV - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063240	M				880,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	880,00	**880,00**
24.3	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				60,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	60,00	**60,00**
24.4	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078030	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	9,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**
24.7	CANALETA EM CONCRETO 40X50 COM TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10224	m				15,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	15,00	**15,00**
24.8	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15KV/400A PARA TENSÃO 15KV , COM DIPOSITIVO DE MANOBRA AUTOMÁTICO À DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 065804	UN	3,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	**3,00**
24.9	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M				40,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	40,00	**40,00**
24.10	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO 350MVA, EXECUÇÃO FIXA, MONTADO EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 15 KV; CORRENTE NOMINAL 630 A; CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 25 KA; NBI: 125 KV; COMANDO MOTORIZADO, BOBINA DE ABERTURA/ FECHAMENTO E RELÉ ANTIPUMPING; CONTATOS AUXILIARES 10NA+10NF, INDICADOR DE POSIÇÕES, CONTADOR DE MANOBRAS, INDICADOR DE MOLA CARREGADA; MODELO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12073	un	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				220,00						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	220,00	**220,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
24.12	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9510	M				1,50						NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,50	**1,50**
24.13	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1 : 4,5 : 4,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - COMPOSIÇÃO SINAPI 94962 + 92873	m³							13,20			NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	13,20	**13,20**
24.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³							26,40			NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	26,40	**26,40**
24.15	ESTRADO DE BORRACHA, DIMENSÕES 1000 X 1000 X 25MM, ISOLAÇÃO 15KV - FORNECIMENTO E MONTAGEM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12844	UN	4,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	4,00	**4,00**
24.16	EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL DE TRANSMISSÃO TRIFÁSICO Ø 30CM	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.17	GRADE DE FERRO COM TELA GALVANIZADA FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9945	RL	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.18		m²							30,00			NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	30,00	**30,00**
24.19	GRAMPO CONECTOR TERRA PARA HASTE 3/8" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078070	UN	9,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**
24.20	FORNECIMENTO E START-UP DE GRUPO MOTOR GERADOR, ABERTO, REGIME STANDY-BY, 460 KVA +/- 5%, TRIFÁSICO 220/127V, COMANDO E QTA INCORPORADO, TANQUE DE COMBUSTÍVEL + 200 LTS, ESCAPAMENTO, MOTOR DIESEL, FREQUÊNCIA 60HZ	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.21	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR (DESCARGA)	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.22	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**
24.23	ISOLADOR PORCELANA PEDESTAL USO INTERNO 15KV COM PRENSA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7380	UN	15,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	15,00	**15,00**
24.24	ISOLADOR TIPO BUCHA DE PASSAGEM INT/INT 15KV/100A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101547	UN	3,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	**3,00**
24.25	LUVA PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.26	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR, USO INTERNO PARA CABO 35MM², ISOLAÇÃO 15KV - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ORSE 12877	un	4,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	4,00	**4,00**
24.27	NOBREAK 1000 VA - 127 V	un	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.28	PAINEL/QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT TRIFÁSICO 2000 A COM DISJUNTOR GERAL DE 2000 A - AJUSTÁVEL, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 1000 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 630 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.29	PARAFUSO CHIP BOARD COM BUCHA S8	UN	100,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	100,00	**100,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
24.30	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - REFERÊNCIA OCPOS COMPOSIÇÃO 36.07.060	UN	3,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	**3,00**
24.31	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO/ ADVERTÊNCIA 47X34CM	UN	8,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	8,00	**8,00**
24.32	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 1200 A COM DISJUNTOR GERAL DE 1000 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 800 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 150 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A E 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A. - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.33	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 400 A COM DISJUNTOR GERAL DE 300 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A, 02 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.34	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 600 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 10 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A, 05 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40 A, 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.35	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 2 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A E 03 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.36	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 630 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 500 A, DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 250 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 125 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.37	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	24,67									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	24,67	**24,67**
24.38	SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA (MOLDE, CARTUCHO E ALICATE) ENTRE CABOS DE 50 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO - FOR. E APLICAÇÃO - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	9,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	9,00	**9,00**
24.39	SUPORTE PARA 3 ISOLADORES PEDESTAL 15 KV - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7380	un	5,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	5,00	**5,00**
24.40	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**
24.41	TERMINAL CONCÊNTRICO TIPO "L", 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11844	UN	6,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	6,00	**6,00**
24.42	TERMINAL CONCÊNTRICO TIPO "T", 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11844	UN	6,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	6,00	**6,00**
24.43	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 25MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063704	UN	30,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	30,00	**30,00**
24.44	TRANSFORMADOR A SECO, TRIFASICO, 750 KVA, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, LIGAÇÃO TRIANGULOXESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, CLASSE TERMICA “F”, TENSÃO NO SECUNDARIO 220/127V, COM RODIZIO PARA MOVIMENTAÇÃO, OLHAL DE IÇAMENTO, RELÉ DE CONTROLE DE TEMPERATURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103655	UN	1,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	**1,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
24.45	TERMINAL DE COMPRESSÂO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7926	un	30,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	30,00	**30,00**
24.46	TER MINAL DE COMPRESSÂO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7927	un	18,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	18,00	**18,00**
24.47	TER MINAL DE COMPRESSÂO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7922	un	56,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	56,00	**56,00**
24.48	TER MINAL DE COMPRESSÂO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7928	un	34,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	34,00	**34,00**
24.49	TERMINAL DE COMPRESSÂO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7923	un	32,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	32,00	**32,00**
24.50	TERMINAL DE COMPRESSÂO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7929	un	18,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	18,00	**18,00**
24.51	TERMINAL DE COMPRESSÂO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7924	un	24,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	24,00	**24,00**
24.52	TERMINAL DE COMPRESSÂO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7930	un	8,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	8,00	**8,00**
24.53	TERMINAL DE COMPRESSÂO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7931	un	20,00									NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DA OBRA	20,00	**20,00**
25	**CFTV**													
25.1	RACK 19" 44U'S DIMENSÕES 2200 X 800 X 1000MM NO MÍNIMO TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL.. - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8682	UN	2,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	2,00	**2,00**
25.2	SWITCH POE 24 PORTAS, REF.: SG 2404 POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	6,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	6,00	**6,00**
25.3	SWITCH 9 PORTAS FAST COM 8 PORTAS POE+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	1,00	**1,00**
25.4	FORNECIMENTO DE GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - SISTEMAS DE MONITORAMENTO, INVD 7032 32 CÂMERAS	UN	2,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	2,00	**2,00**
25.5	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP E3250 Z, COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 068399	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.6	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP -IP (PTZ) COM ZOOM DE 12X , COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO. - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 068399	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.7	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.8	NOBREAK MODELO XNB1800 DA INTELBRAS , 1800VA ENTRADA 220V/380V SAÍDA 220/380V, POTÊNCIA DE 1800VA, AUTONOMIA NO MÍNIMO DE 1HORA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 755	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.9	POWER BALUN PASSIVO COM TRANSMISSÃO DE VÍDEO E ALIMENTAÇÃO MOD:XBP 502A OU SIMILAR - REFERÊNCIA ORSE 12/2020 COMPOSIÇÃO 8825	UN	55,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	55,00	**55,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
25.10	PROTETOR DE SURTO PARA CÂMERA IP E INTERNET - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059445	UN	55,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	55,00	**55,00**
25.11	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				1.429,00						CONFORME PROJETO DE CFTV	1429,00	**1.429,00**
25.12	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 4 FIBRAS - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8690	m				354,00						CONFORME PROJETO DE CFTV	354,00	**354,00**
25.13	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.14	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	6,00	**6,00**
25.15	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	60,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	60,00	**60,00**
25.16	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	10,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	10,00	**10,00**
25.17	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	76,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	76,00	**76,00**
25.18	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.19	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.20	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R0 C/ TAMPA DE FERRO E ARO TP2F DIMENSÕES(40X40X50)CM - REFERÊNCIA SINAPI 07/2017 COMPOSIÇÃO 83447	UN	9,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	9,00	**9,00**
25.21	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M				68,00						CONFORME PROJETO DE CFTV	68,00	**68,00**
25.22	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	95,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	95,00	**95,00**
25.23	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	65,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	65,00	**65,00**
25.24	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	10,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	10,00	**10,00**
25.25	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	17,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	17,00	**17,00**
25.26	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	UN	6,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	6,00	**6,00**
25.27	FLANGE PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12964	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.28	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11930	UN	6,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	6,00	**6,00**
25.29	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M				102,00						CONFORME PROJETO DE CFTV	102,00	**102,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
25.30	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	102,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	102,00	**102,00**
25.31	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	106,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	106,00	**106,00**
25.32	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	12,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	12,00	**12,00**
25.33	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	4,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	4,00	**4,00**
25.34	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	4,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	4,00	**4,00**
25.35	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	92,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	92,00	**92,00**
25.36	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	878,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	878,00	**878,00**
25.37	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	40,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	40,00	**40,00**
25.38	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	241,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	241,00	**241,00**
25.39	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1.112,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	1112,00	**1.112,00**
25.40	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	26,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	26,00	**26,00**
25.41	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	11,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	11,00	**11,00**
25.42	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91939	UN	112,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	112,00	**112,00**
25.43	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				804,00						CONFORME PROJETO DE CFTV	804,00	**804,00**
25.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				150,00						CONFORME PROJETO DE CFTV	150,00	**150,00**
25.45	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.46	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.47	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
25.48	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
25.49	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE CFTV	5,00	**5,00**
26	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**													
26.1	**EQUIPAMENTOS**													
26.1.1	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM120BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	1,00	**1,00**
26.1.2	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM200BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	1,00	**1,00**
26.1.3	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM240BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	10,00	**10,00**
26.1.4	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU07GTUB4, 7.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	5,00	**5,00**
26.1.5	FORNECIMENTO DEUNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU18GTBB4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	1,00	**1,00**
26.1.6	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU18GTSC4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	3,00	**3,00**
26.1.7	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU24GTSC4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	5,00	**5,00**
26.1.8	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU24GTBB4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	5,00	**5,00**
26.1.9	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU30GTBB4, 30.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	28,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	28,00	**28,00**
26.1.10	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU36GTAB4, 36.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	11,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	11,00	**11,00**
26.1.11	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU48GTAB4, 48.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	21,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	21,00	**21,00**
26.1.12	FORNECIMENTO DE PAINEL CST 1 VIA (07 ~ 12 KBTU/H)	UN	74,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	74,00	**74,00**
26.1.13	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORAS	UN	12,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	12,00	**12,00**
26.1.14	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS E PAINÉIS	UN	77,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	77,00	**77,00**
26.1.15	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-01 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 820M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL DE 6,00MMCA, ENTRE FORRO, FABRICANTE BERLINER LUFT, PROJELMEC, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070254	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	5,00	**5,00**
26.1.16	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-02 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 1.530M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL DE 10,00MMCA, ENTRE FORRO, FABRICANTE BERLINER LUFT, PROJELMEC, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070254	UN	8,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	8,00	**8,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
26.2	**TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA E ACESSÓRIOS**													
26.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				22,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	22,00	**22,00**
26.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				324,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	324,00	**324,00**
26.2.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				69,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	69,00	**69,00**
26.2.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				284,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	284,00	**284,00**
26.2.5	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M				157,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	157,00	**157,00**
26.2.6	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M				57,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	57,00	**57,00**
26.2.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M				94,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	94,00	**94,00**
26.2.8	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97328	M				40,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	40,00	**40,00**
26.2.9	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M				64,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	64,00	**64,00**
26.2.10	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M				22,00						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	22,00	**22,00**
26.2.11	CURVA DE COBRE DN 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1369	un	26,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	26,00	**26,00**
26.2.12	CURVA DE COBRE DN 7/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	20,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	20,00	**20,00**
26.2.13	CURVA DE COBRE DN 1 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	28,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	28,00	**28,00**
26.2.14	CURVA DE COBRE DN 1 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	18,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	18,00	**18,00**
26.2.15	CURVA DE COBRE DN 1 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	10,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	10,00	**10,00**
26.2.16	LUVA DE COBRE DN 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	27,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	27,00	**27,00**
26.2.17	LUVA DE COBRE DN 7/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	10,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	10,00	**10,00**
26.2.18	LUVA DE COBRE DN 1 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	16,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	16,00	**16,00**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
26.2.19	LUVA DE COBRE DN 1 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	7,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	7,00	**7,00**
26.2.20	LUVA DE COBRE DN 1 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	11,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	11,00	**11,00**
26.2.21	LUVA DE COBRE DN 1 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	4,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	4,00	**4,00**
26.2.22	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/4", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	7,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	7,00	**7,00**
26.2.23	VÁLVULA DE ESFERA GBC 3/8", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	70,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	70,00	**70,00**
26.2.24	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/2", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	7,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	7,00	**7,00**
26.2.25	VÁLVULA DE ESFERA GBC 5/8", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	70,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	70,00	**70,00**
26.2.26	PORCA DE LATÃO DN 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	7,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	7,00	**7,00**
26.2.27	PORCA DE LATÃO DN 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	70,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	70,00	**70,00**
26.2.28	PORCA DE LATÃO DN 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	7,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	7,00	**7,00**
26.2.29	PORCA DE LATÃO DN 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	70,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	70,00	**70,00**
26.2.30	NIPLE DE LATÃO DN 1/4" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	7,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	7,00	**7,00**
26.2.31	NIPLE DE LATÃO DN 3/8" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	70,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	70,00	**70,00**
26.2.32	NIPLE DE LATÃO DN 1/2" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	7,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	7,00	**7,00**
26.2.33	NIPLE DE LATÃO DN 5/8" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	70,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	70,00	**70,00**
26.2.34	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN01621	UN	23,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	23,00	**23,00**
26.2.35	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN03321	UN	23,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	23,00	**23,00**
26.2.36	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN07121	UN	23,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	23,00	**23,00**
26.2.37	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN21	UN	1,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	1,00	**1,00**
26.2.38	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN31	UN	4,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	4,00	**4,00**
26.3	**COMUNICAÇÃO**													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
26.3.1	CABO SHIELD BLINDADO 2X1,5MM² - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 058561	M				8.254,40						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	8254,40	**8.254,40**
26.3.2	CONTROLE CENTRAL PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E AC SMART - ACP5 - PACS5A000	UN	1,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	1,00	**1,00**
26.3.3	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PQWRHQ0FDB	UN	77,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	77,00	**77,00**
26.4	**DRENO DAS UNIDADES EVAPORADORAS**													
26.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M				10.526,40						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	10526,40	**10.526,40**
26.4.2	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO 070397	M				258,50						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	258,50	**258,50**
26.4.3	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO 070397	M				11.217,60						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	11217,60	**11.217,60**
26.4.4	CURVA 45 PVC ESGOTO 40MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 053312	UN	94,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	94,00	**94,00**
26.4.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	6,00	**6,00**
26.4.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	94,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	94,00	**94,00**
26.4.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	2,00	**2,00**
26.4.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	24,00	**24,00**
26.5	**TUBOS E DUTOS**													
26.5.1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 (4,00kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 073352	KG	1.625,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	1625,00	**1.625,00**
26.5.2	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO, Ø150MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070665	m				4.476,60						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	4476,60	**4.476,60**
26.6	**GRELHAS, DIFUSORES E MATERIAIS**													
26.6.1	REGULADOR DE VAZÃO MODELO RVA 150, REFERÊNCIA SICFLUX - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 073893	UN	95,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	95,00	**95,00**
26.6.2	VENEZIANA METÁLICA, 697X697MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070184	UN	5,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	5,00	**5,00**
26.6.3	VENEZIANA METÁLICA, 797X797MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070184	UN	7,00									CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	7,00	**7,00**
26.6.4	LONA FLEXÍVEL PARA FECHAMENTO DE MÁQUINAS, 70X100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070689	M				405,28						CONFORME PROJETO DE REFRIGERAÇÃO	405,28	**405,28**
27	**ELEVADORES**													

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA/VOLUME/PESO	DESC.	FOLHA / PRANCHA	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.						
27.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PRIVATIVO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00										1,00	**1,00**
27.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIRO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00										1,00	**1,00**

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA N° 22543 D/AC

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO
COE1: COEFICIENTE
COE2: COEFICIENTE
DESC.: DESCONTO
COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
LARG: LARGURA OU DIÂMETRO
ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA

ANEXO 2.1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR
INSFRAESTRUTURA (SAPATAS, BLOCOS E VIGAS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

BLOCOS

ELEMENTO	QUANT.	DIMENSÕES DO ELEMENTO			ESCAVAÇÃO					PREPARO DE FUNDO DE VALA (REGULARIZAÇÃO)				LASTRO EM CONCRETO MAGRO			
		L1 (m)	L2 (m)	Prof. (m)	L1 (m)	L2 (m)	Prof. (m)	Escavação unit. (m³)	Total (m³)	L1 (m)	L2 (m)	Área de regularização unit. (m²)	Total (m²)	L1 (m)	L2 (m)		Total (m²)
PRÉDIO DAS SECRETARIAS																	
B1	1,00	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,42	0,42	0,70	0,70	0,49	0,49	0,70	0,70		0,49
B2	1,00	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,42	0,42	0,70	0,70	0,49	0,49	0,70	0,70		0,49
B3	1,00	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,42	0,42	0,70	0,70	0,49	0,49	0,70	0,70		0,49
B4	1,00	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,42	0,42	0,70	0,70	0,49	0,49	0,70	0,70		0,49
B5	1,00	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,42	0,42	0,70	0,70	0,49	0,49	0,70	0,70		0,49
B6	1,00	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,42	0,42	0,70	0,70	0,49	0,49	0,70	0,70		0,49
B7	1,00	190,00	0,70	0,80	190,05	0,75	0,85	121,16	121,16	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B8	1,00	190,00	0,70	0,80	190,05	0,75	0,85	121,16	121,16	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B9	1,00	190,00	0,70	0,80	190,05	0,75	0,85	121,16	121,16	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B10	1,00	190,00	0,70	0,80	190,05	0,75	0,85	121,16	121,16	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B11	1,00	190,00	0,70	0,90	190,05	0,75	0,95	135,41	135,41	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B12	1,00	190,00	0,70	0,70	190,05	0,75	0,75	106,90	106,90	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B13	1,00	190,00	0,70	0,80	190,05	0,75	0,85	121,16	121,16	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B14	1,00	190,00	0,70	0,75	190,05	0,75	0,80	114,03	114,03	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B15	1,00	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,42	0,42	0,70	0,70	0,49	0,49	0,70	0,70		0,49
B16	1,00	190,00	0,70	0,80	190,05	0,75	0,85	121,16	121,16	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B17	1,00	190,00	0,70	0,75	190,05	0,75	0,80	114,03	114,03	190,00	0,70	133,00	133,00	190,00	0,70		133,00
B18	1,00	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,42	0,42	0,70	0,70	0,49	0,49	0,70	0,70		0,49
B19	1,00	0,70	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,42	0,42	0,70	0,70	0,49	0,49	0,70	0,70		0,49
B20	1,00	0,70	0,80	0,90	0,75	0,85	0,95	0,61	0,61	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B21	1,00	0,90	1,05	1,05	0,95	1,10	1,10	1,15	1,15	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
B22	1,00	1,05	1,10	0,80	1,10	1,15	0,85	1,08	1,08	1,05	1,10	1,16	1,16	1,05	1,10		1,16
B23	1,00	0,80	0,95	0,70	0,85	1,00	0,75	0,64	0,64	0,80	0,95	0,76	0,76	0,80	0,95		0,76
B24	1,00	0,60	0,60	0,85	0,65	0,65	0,90	0,38	0,38	0,60	0,60	0,36	0,36	0,60	0,60		0,36
B25	1,00	0,75	0,90	0,75	0,80	0,95	0,80	0,61	0,61	0,75	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90		0,68
B26	1,00	1,55	1,60	0,70	1,60	1,65	0,75	1,98	1,98	1,55	1,60	2,48	2,48	1,55	1,60		2,48
B27	1,00	0,70	0,80	0,70	0,75	0,85	0,75	0,48	0,48	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B28	1,00	0,90	1,05	2,20	0,95	1,10	2,25	2,35	2,35	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
B29	1,00	1,05	1,10	2,60	1,10	1,15	2,65	3,35	3,35	1,05	1,10	1,16	1,16	1,05	1,10		1,16
B30	1,00	0,80	0,95	0,70	0,85	1,00	0,75	0,64	0,64	0,80	0,95	0,76	0,76	0,80	0,95		0,76
B31	1,00	0,60	0,60	0,70	0,65	0,65	0,75	0,32	0,32	0,60	0,60	0,36	0,36	0,60	0,60		0,36
B32	1,00	0,75	0,90	0,70	0,80	0,95	0,75	0,57	0,57	0,75	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90		0,68
B33	1,00	1,55	1,60	0,70	1,60	1,65	0,75	1,98	1,98	1,55	1,60	2,48	2,48	1,55	1,60		2,48

B34	1,00	0,70	0,80	0,85	0,75	0,85	0,90	0,57	0,57	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B35	1,00	0,90	1,05	2,95	0,95	1,10	3,00	3,14	3,14	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
B36	1,00	1,05	1,10	2,80	1,10	1,15	2,85	3,61	3,61	1,05	1,10	1,16	1,16	1,05	1,10		1,16
B37	1,00	0,80	0,95	0,70	0,85	1,00	0,75	0,64	0,64	0,80	0,95	0,76	0,76	0,80	0,95		0,76
B38	1,00	0,60	0,60	0,70	0,65	0,65	0,75	0,32	0,32	0,60	0,60	0,36	0,36	0,60	0,60		0,36
B39	1,00	0,75	0,90	1,60	0,80	0,95	1,65	1,25	1,25	0,75	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90		0,68
B40	1,00	1,55	1,60	2,90	1,60	1,65	2,95	7,79	7,79	1,55	1,60	2,48	2,48	1,55	1,60		2,48
B41	1,00	0,70	0,80	2,90	0,75	0,85	2,95	1,88	1,88	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B42	1,00	0,90	1,05	0,70	0,95	1,10	0,75	0,78	0,78	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
B43	1,00	1,05	1,10	0,85	1,10	1,15	0,90	1,14	1,14	1,05	1,10	1,16	1,16	1,05	1,10		1,16
B44	1,00	0,80	0,95	0,70	0,85	1,00	0,75	0,64	0,64	0,80	0,95	0,76	0,76	0,80	0,95		0,76
B45	1,00	0,60	0,60	0,70	0,65	0,65	0,75	0,32	0,32	0,60	0,60	0,36	0,36	0,60	0,60		0,36
B46	1,00	0,75	0,90	0,90	0,80	0,95	0,95	0,72	0,72	0,75	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90		0,68
B47	1,00	1,55	1,60	0,85	1,60	1,65	0,90	2,38	2,38	1,55	1,60	2,48	2,48	1,55	1,60		2,48
B48	1,00	0,70	0,80	0,90	0,75	0,85	0,95	0,61	0,61	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B49	1,00	0,90	1,05	0,80	0,95	1,10	0,85	0,89	0,89	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
B50	1,00	1,05	1,10	0,70	1,10	1,15	0,75	0,95	0,95	1,05	1,10	1,16	1,16	1,05	1,10		1,16
B51	1,00	0,80	0,95	0,70	0,85	1,00	0,75	0,64	0,64	0,80	0,95	0,76	0,76	0,80	0,95		0,76
B52	1,00	0,60	0,60	0,70	0,65	0,65	0,75	0,32	0,32	0,60	0,60	0,36	0,36	0,60	0,60		0,36
B53	1,00	0,75	0,90	0,85	0,80	0,95	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90		0,68
B54	1,00	1,55	1,60	0,80	1,60	1,65	0,85	2,24	2,24	1,55	1,60	2,48	2,48	1,55	1,60		2,48
B55	1,00	0,70	0,80	0,70	0,75	0,85	0,75	0,48	0,48	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B56	1,00	0,90	1,05	0,70	0,95	1,10	0,75	0,78	0,78	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
B57	1,00	1,05	1,10	0,80	1,10	1,15	0,85	1,08	1,08	1,05	1,10	1,16	1,16	1,05	1,10		1,16
B58	1,00	0,80	0,95	0,85	0,85	1,00	0,90	0,77	0,77	0,80	0,95	0,76	0,76	0,80	0,95		0,76
B59	1,00	0,60	0,60	0,85	0,65	0,65	0,90	0,38	0,38	0,60	0,60	0,36	0,36	0,60	0,60		0,36
B60	1,00	0,75	0,90	0,70	0,80	0,95	0,75	0,57	0,57	0,75	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90		0,68
B61	1,00	1,55	1,60	0,80	1,60	1,65	0,85	2,24	2,24	1,55	1,60	2,48	2,48	1,55	1,60		2,48
B62	1,00	0,70	0,80	0,80	0,75	0,85	0,85	0,54	0,54	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B63	1,00	0,90	1,05	0,85	0,95	1,10	0,90	0,94	0,94	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
B64	1,00	1,05	1,10	0,90	1,10	1,15	0,95	1,20	1,20	1,05	1,10	1,16	1,16	1,05	1,10		1,16
B65	1,00	0,80	0,95	0,80	0,85	1,00	0,85	0,72	0,72	0,80	0,95	0,76	0,76	0,80	0,95		0,76
B66	1,00	0,60	0,60	0,75	0,65	0,65	0,80	0,34	0,34	0,60	0,60	0,36	0,36	0,60	0,60		0,36
B67	1,00	0,75	0,90	0,80	0,80	0,95	0,85	0,65	0,65	0,75	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90		0,68
B68	1,00	1,55	1,60	0,85	1,60	1,65	0,90	2,38	2,38	1,55	1,60	2,48	2,48	1,55	1,60		2,48
B69	1,00	0,70	0,80	0,85	0,75	0,85	0,90	0,57	0,57	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B70	1,00	0,90	1,05	0,75	0,95	1,10	0,80	0,84	0,84	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
B71	1,00	1,05	1,10	0,75	1,10	1,15	0,80	1,01	1,01	1,05	1,10	1,16	1,16	1,05	1,10		1,16
B72	1,00	0,80	0,95	0,75	0,85	1,00	0,80	0,68	0,68	0,80	0,95	0,76	0,76	0,80	0,95		0,76
B73	1,00	0,60	0,60	0,80	0,65	0,65	0,85	0,36	0,36	0,60	0,60	0,36	0,36	0,60	0,60		0,36
B74	1,00	0,75	0,90	0,80	0,80	0,95	0,85	0,65	0,65	0,75	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90		0,68
B75	1,00	1,55	1,60	0,70	1,60	1,65	0,75	1,98	1,98	1,55	1,60	2,48	2,48	1,55	1,60		2,48
B76	1,00	0,70	0,80	0,75	0,75	0,85	0,80	0,51	0,51	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B77	1,00	0,90	1,05	0,80	0,95	1,10	0,85	0,89	0,89	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95

B78	1,00	1,05	1,10	0,85	1,10	1,15	0,90	1,14	1,14	1,05	1,10	1,16	1,16	1,05	1,10		1,16
B79	1,00	0,80	0,95	0,85	0,85	1,00	0,90	0,77	0,77	0,80	0,95	0,76	0,76	0,80	0,95		0,76
B80	1,00	0,60	0,60	0,75	0,65	0,65	0,80	0,34	0,34	0,60	0,60	0,36	0,36	0,60	0,60		0,36
B81	1,00	0,75	0,90	0,70	0,80	0,95	0,75	0,57	0,57	0,75	0,90	0,68	0,68	0,75	0,90		0,68
B82	1,00	1,55	1,60	0,70	1,60	1,65	0,75	1,98	1,98	1,55	1,60	2,48	2,48	1,55	1,60		2,48
B83	1,00	0,70	0,80	0,70	0,75	0,85	0,75	0,48	0,48	0,70	0,80	0,56	0,56	0,70	0,80		0,56
B84	1,00	0,90	1,05	0,75	0,95	1,10	0,80	0,84	0,84	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
B85	1,00	0,90	1,05	0,70	0,95	1,10	0,75	0,78	0,78	0,90	1,05	0,95	0,95	0,90	1,05		0,95
								TOTAL	1659,01			TOTAL	1399,28			TOTAL	1399,28

VIGAS BALDRAMES

ELEMENTO	QUANT.	DIMENSÕES DAS VIGAS BALDRAMES			ESCAVAÇÃO					IMPERMEABILIZAÇÃO							
		C (m)	L (m)	H (m)	C (m)	L (m)	H (m)	Escavação unit. (m³)		H (m)	V (m)	Área de impermeabilização. (m²)	Total (m²)				
PRÉDIO DAS SECRETARIAS																	
V1	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V2	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V3	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V4	1,00	20,00	0,20	0,45	20,00	0,30	0,50	3,00		0,20	0,45	1,10	22,00				
V5	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V6	1,00	1,63	0,20	0,40	1,63	0,30	0,45	0,22		0,20	0,40	1,00	1,63				
V7	1,00	7,83	0,15	0,40	7,83	0,25	0,45	0,88		0,15	0,40	0,95	7,43				
V8	1,00	9,23	0,15	0,40	9,23	0,25	0,45	1,04		0,15	0,40	0,95	8,76				
V9	1,00	7,83	0,15	0,40	7,83	0,25	0,45	0,88		0,15	0,40	0,95	7,43				
V10	1,00	4,85	0,20	0,40	4,85	0,30	0,45	0,65		0,20	0,40	1,00	4,85				
V11	1,00	7,83	0,15	0,40	7,83	0,25	0,45	0,88		0,15	0,40	0,95	7,43				
V12	1,00	19,20	0,15	0,40	19,20	0,25	0,45	2,16		0,15	0,40	0,95	18,24				
V13	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V14	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V15	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V16	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V17	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V18	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V19	1,00	20,00	0,15	0,40	20,00	0,25	0,45	2,25		0,15	0,40	0,95	19,00				
V20	1,00	18,82	0,15	0,40	18,82	0,25	0,45	2,12		0,15	0,40	0,95	17,87				
V21	1,00	16,48	0,15	0,40	16,48	0,25	0,45	1,85		0,15	0,40	0,95	15,65				
V22	1,00	11,83	0,15	0,40	11,83	0,25	0,45	1,33		0,15	0,40	0,95	11,23				
V23	1,00	4,00	0,20	0,40	4,00	0,30	0,45	0,54		0,20	0,40	1,00	4,00				
V24	1,00	2,15	0,20	0,40	2,15	0,30	0,45	0,29		0,20	0,40	1,00	2,15				
V25	1,00	21,52	0,15	0,40	21,52	0,25	0,45	2,42		0,15	0,40	0,95	20,44				
V26	1,00	2,10	0,20	0,40	2,10	0,30	0,45	0,28		0,20	0,40	1,00	2,10				
V27	1,00	2,10	0,20	0,40	2,10	0,30	0,45	0,28		0,20	0,40	1,00	2,10				
V28	1,00	12,05	0,15	0,40	12,05	0,25	0,45	1,36		0,15	0,40	0,95	11,44				
V29	1,00	8,60	0,20	0,40	8,60	0,30	0,45	1,16		0,20	0,40	1,00	8,60				

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																	
V30	1,00	18,79	0,15	0,40	18,79	0,25	0,45	2,11		0,15	0,40	0,95	17,85				
V31	1,00	16,44	0,15	0,40	16,44	0,25	0,45	1,85		0,15	0,40	0,95	15,62				
V32	1,00	11,85	0,15	0,40	11,85	0,25	0,45	1,33		0,15	0,40	0,95	11,26				
							TOTAL	66,81				TOTAL	427,09				

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

ANEXO 2.4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS

ESQUADRIA	QUANTIDADE	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)	VERGA (M) 30 cm p/ cada lado	SOLEIRA (M)	PINTURA (M²)
PORTAS							
P1 - BLINDEX E ALUMÍNIO	1,00	4,00	2,50	10,00	4,60	4,00	
P2 - PRANCHETA DE MADEIRA (LIXADA/PINTADA/VERNIZ)	48,00	0,90	2,10	90,72	72,00	43,20	181,44
P3 - BLINDEX E ALUMÍNIO	8,00	1,80	2,10	30,24	19,20	14,40	60,48
P4 - PRANCHETA DE MADEIRA (LIXADA/PINTADA/VERNIZ)	5,00	1,20	2,10	12,60	9,00	6,00	25,20
P5 - PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA (DIVISÓRIAS BANHEIROS)	22,00	0,70	1,60	24,64			
TOTAIS				**168,20**	**104,80**	**67,60**	**267,12**

ESQUADRIA	QUANTIDADE	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)	VERGA (M) 30 cm p/ cada lado	CONTRAVERGA (M) 40 cm p/ cada lado	PEITORIL (M)
JANELAS							
J1 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	47,00	1,20	56,40	47,60	47,80	47,00
J2 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	18,00	1,20	21,60	18,60	18,80	18,00
J3 - ALUMÍNIO E LAMINADO	10,00	1,00	0,50	5,00	16,00	18,00	10,00
J4 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	12,00	1,20	14,40	12,60	12,80	12,00
J5 - ALUMÍNIO E LAMINADO	2,00	2,00	0,50	2,00	5,20	5,60	4,00
J6 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	11,40	0,50	5,70	12,00	12,20	11,40
J7 - ALUMÍNIO E LAMINADO	6,00	1,20	0,50	3,60	10,80	12,00	7,20
J8 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	5,80	1,20	6,96	6,40	6,60	5,80
J9 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	19,20	1,20	23,04	19,80	20,00	19,20
J10 - ALUMÍNIO E LAMINADO	2,00	17,50	1,20	42,00	36,20	36,60	35,00
J11 - ALUMÍNIO E LAMINADO	2,00	15,70	1,20	37,68	32,60	33,00	31,40
J12 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	11,84	1,20	14,21	12,44	12,64	11,84
J13 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	2,96	1,20	3,55	3,56	3,76	2,96
J14 - ALUMÍNIO E LAMINADO	2,00	5,85	1,20	14,04	12,90	13,30	11,70
J15 - ALUMÍNIO E LAMINADO	2,00	17,65	1,20	42,36	36,50	36,90	35,30
J16 - BLINDEX E ALUMÍNIO	9,00	2,00	1,20	21,60			18,00
J17 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	4,18	1,20	5,02	4,78	4,98	4,18
J18 - ALUMÍNIO E LAMINADO	1,00	15,64	1,20	18,77	16,24	16,44	15,64
J19 - ALUMÍNIO E LAMINADO	2,00	44,15	1,20	105,96	89,50	89,90	88,30
J20 - VENEZIANA PARA ÁREA TÉCNICA	2,00	4,00	0,50	4,00			
TOTAIS				**422,28**	**393,72**	**401,32**	**388,92**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PLA001	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO DO INSUMO 00010848	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	251,03			1.457,04

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PLA002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	521,79	521,79
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	695,00	6,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,31	31,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	24,36	48,72
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,63	26,52
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,75	2,06
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,23	6,23
				MO sem LS =>	27,05	LS =>	MO com LS =>	57,97
				Valor do BDI =>	108,61			630,40

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	239,03	239,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4905000	25,34	37,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4905000	31,03	46,25
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	153,27	153,27
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1188000	14,75	1,75
				MO sem LS =>	29,40	LS =>	MO com LS =>	63,00
				Valor do BDI =>	49,75			288,78

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT010	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 - REFERÊNCIA SINAPI 12/2014 - COMPOSIÇÃO 89957	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,85	158,85
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	10,66	12,57
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	26,41	56,51
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	8,95	19,15
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	18,48	39,54
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	14,69	13,07
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,01	18,01
				MO sem LS =>	43,69	LS =>	MO com LS =>	93,62
				Valor do BDI =>	33,06			191,91

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT001	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	12.955,26	12.955,26
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	21,77	21,77
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	2,0000000	7,52	15,04
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0000000	9,74	29,22
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	M	20,0000000	7,42	148,40
Composição Auxiliar	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,68	42,68

Composição Auxiliar	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	UN	1,0000000	11.538,76	11.538,76
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	40,08	40,08
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.119,31	1.119,31
				MO sem LS =>	1.115,37	LS =>	MO com LS =>	2.389,70
				Valor do BDI =>	2.696,63			15.651,89

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	2.471,04	2.471,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	32,16	257,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	24,36	194,88
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,17	8,34
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	54,06	54,06
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	82,77	82,77
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	110,65	880,77
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	100,82	13,44
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,78	291,06
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,47	5,88
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	85,61	171,22
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	9,71	77,68
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	11,24	22,48
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	223,26	223,26
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	8,17	65,36
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	25,80	51,60
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	21,10	63,30
				MO sem LS =>	153,76	LS =>	MO com LS =>	329,44
				Valor do BDI =>	514,34			2.985,38

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT003	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93582	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	327,69	327,69
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	157,04	17,72
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,2467000	68,79	85,76
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0331000	210,29	6,96
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0166000	56,70	0,94
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1195000	157,93	18,87
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,9334000	3,47	3,23
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0828000	30,35	2,51
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	0,0331000	68,59	2,27
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,2467000	21,61	26,94
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,2219000	11,88	2,63
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,0662000	23,24	1,53
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,4837000	14,94	7,22
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0331000	38,96	1,28
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,2467000	58,09	72,42
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO	UN	0,1325000	160,10	21,21
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0981000	109,41	10,73
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,3397000	11,20	3,80
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0331000	42,05	1,39
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0166000	104,42	1,73
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,9472000	5,06	4,79
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0013000	96,36	0,12
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	M	0,1656000	18,69	3,09
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,2219000	14,60	3,23

Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1532000	126,22	19,33
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	236,92	3,93
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	245,00	4,06
					MO sem LS =>	29,66	LS =>	MO com LS => 63,56
					Valor do BDI =>	68,20		395,89

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT004	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93583	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	557,20	557,20
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,3865000	23,24	8,98
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	2,0870000	5,06	10,56
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	0,0966000	68,59	6,62
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,4638000	4,43	2,05
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	157,04	17,44
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0078000	96,36	0,75
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,4251000	11,88	5,05
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,9256000	21,61	41,61
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,2899000	30,35	8,79
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,4638000	14,60	6,77
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,4251000	11,20	4,76
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1508000	126,22	19,03
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0966000	210,29	20,31
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0966000	62,95	6,08
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0966000	104,42	10,08
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,2899000	60,49	17,53
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,9256000	68,79	132,46
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0821000	3,47	3,75
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1932000	160,10	30,93
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,4761000	14,94	7,11
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0966000	109,41	10,56
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1176000	157,93	18,57
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	M	0,4831000	18,69	9,02
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,9256000	58,09	111,85
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	245,00	23,66
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	236,92	22,88
					MO sem LS =>	49,03	LS =>	MO com LS => 105,05
					Valor do BDI =>	115,98		673,18

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT005	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	902,19	902,19
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0269000	1.362,73	36,65
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0252000	104,42	2,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9794000	31,31	30,66
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0504000	38,96	1,96
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	0,0755000	18,31	1,38
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3517000	109,41	38,47
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	0,0252000	26,22	0,66
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0504000	30,35	1,52
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,2518000	11,20	2,82

Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0067000	30,21	0,20
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,0252000	18,89	0,47
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,2266000	4,43	1,00
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,0504000	23,24	1,17
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,2266000	14,60	3,30
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO	UN	0,1007000	160,10	16,12
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,6219000	3,47	2,15
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,6798000	5,06	3,43
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1259000	16,73	2,10
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,2518000	11,88	2,99
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0342000	123,18	4,21
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	14,94	55,96
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0755000	744,54	56,21
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4284000	157,93	67,65
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4396000	21,61	31,10
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,0634000	702,97	44,56
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	0,0252000	142,47	3,59
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5495000	126,22	69,35
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0060000	29,73	0,17
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	157,04	63,56
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0252000	88,95	2,24
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,4396000	58,09	83,62
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0439000	98,94	4,34
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	68,79	99,03
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0281000	86,29	2,42
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	135,20	4,36
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0262000	96,36	2,52
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	65,34	65,34
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	16,19	63,42
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	4,67	16,27
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	245,00	6,17
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	18,17	0,45
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	236,92	5,97
				MO sem LS =>	85,89	LS =>	MO com LS =>	184,04
				Valor do BDI =>	187,79			1.089,98

1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT006	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	914,38	914,38
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	157,04	92,82
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,1722000	14,60	2,51
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA. SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5136000	109,41	56,19
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0093000	29,73	0,27
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,1722000	4,43	0,76
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	14,94	75,66
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,0662000	10,30	0,68

Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0662000	744,54	49,28
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO	UN	0,0662000	160,10	10,59
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,7192000	21,61	37,15
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,6755000	3,47	2,34
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0404000	96,36	3,89
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0417000	1.362,73	56,82
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0662000	62,95	4,16
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,5110000	58,09	87,77
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6255000	157,93	98,78
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,1325000	11,20	1,48
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,1530000	702,97	107,55
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8023000	126,22	101,26
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,7192000	68,79	118,26
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,1325000	23,24	3,07
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0106000	30,21	0,32
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,1325000	11,88	1,57
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	18,17	1,20
				MO sem LS =>	93,47	LS =>	MO com LS =>	200,28
				Valor do BDI =>	190,32			1.104,70

1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT007	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	666,27	666,27
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO	UN	0,1611000	160,10	25,79
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0268000	104,42	2,79
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,3221000	11,20	3,60
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,3221000	11,88	3,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0390000	96,36	3,75
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	157,04	26,19
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0268000	468,10	12,54
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0100000	30,21	0,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1155000	31,31	34,92
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1765000	157,93	27,87
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,5369000	4,43	2,37
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0400000	1.362,73	54,50
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0268000	38,96	1,04
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,0268000	18,89	0,50
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0268000	62,95	1,68
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,4510000	58,09	84,28
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1423000	42,65	6,06
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,8591000	3,47	2,98
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA. SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1449000	109,41	15,85
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1611000	16,73	2,69
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	158,85	8,53

Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4510000	68,79	99,81
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0537000	11,59	0,62
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,1879000	23,24	4,36
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	588,35	15,76
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0268000	404,76	10,84
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	2,5503000	5,06	12,90
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0090000	29,73	0,26
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,1074000	30,35	3,25
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,4293000	14,94	21,35
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	202,96	5,43
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2264000	126,22	28,57
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1342000	60,49	8,11
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0886000	24,20	2,14
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,5369000	14,60	7,83
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0268000	250,72	6,71
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos. Caixas. Tomadas e	UN	0,1074000	18,31	1,96
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4510000	21,61	31,35
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	53,90	1,44
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2782000	2,58	3,29
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	236,92	6,34
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	245,00	6,56
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	65,34	65,34
				MO sem LS =>	71,42	LS =>	MO com LS =>	153,03
				Valor do BDI =>	138,68			804,95

1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT008	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.072,11	1.072,11
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0348000	9,06	0,31
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,0522000	18,89	0,98
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2612000	109,41	28,57
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0174000	17,85	0,31
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO	UN	0,1392000	160,10	22,28
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,1566000	14,60	2,28
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0072000	30,21	0,21
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2,4442000	14,94	36,51
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,0261000	16,66	0,43
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,1044000	30,35	3,16
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	0,1681000	73,83	12,41
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4081000	126,22	51,51
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos. Caixas. Tomadas e	UN	0,0174000	14,48	0,25
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,2530000	3,47	4,34
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,4675000	107,66	50,33
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	8,95	0,64
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0348000	588,35	20,47

Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	M	0,2611000	18,69	4,87
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0696000	22,59	1,57
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	0,5134000	51,65	26,51
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	Chapisco	m²	0,7679000	13,26	10,18
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0174000	104,42	1,81
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1631000	24,20	3,94
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,1827000	4,43	0,80
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	158,85	27,63
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	67,80	31,37
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0174000	76,37	1,32
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,0174000	23,24	0,40
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	Chapisco	m²	0,1681000	15,95	2,68
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0522000	49,54	2,58
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	135,20	12,92
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3182000	157,93	50,25
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	39,11	2,72
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	18,48	1,33
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	250,72	13,08
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1392000	16,73	2,32
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,4699000	5,06	2,37
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0174000	56,70	0,98
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0348000	11,30	0,39
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0442000	7,83	8,17
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	49,13	37,72
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,1305000	13,26	1,73
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1011000	123,18	12,45
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3566000	21,61	29,31
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1740000	11,59	2,01
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,4612000	11,88	5,47
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3566000	68,79	93,32
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0696000	104,76	7,29
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0905000	744,54	67,38
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0348000	38,96	1,35
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0279000	96,36	2,68
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0830000	86,29	7,16
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	0,0522000	68,59	3,58
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3328000	58,09	77,42
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0522000	92,68	4,83
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2235000	30,62	6,84

Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0470000	42,65	2,00
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,3307000	11,20	3,70
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	520,30	27,15
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0174000	28,75	0,50
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	0,0696000	18,31	1,27
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1297000	98,94	12,83
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0348000	404,76	14,08
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0522000	210,29	10,97
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1894000	37,49	7,10
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0286000	1.362,73	38,97
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	157,04	47,22
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0064000	29,73	0,19
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	65,34	63,78
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	20,90	0,36
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	274,10	4,76
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	815,17	14,18
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	53,90	1,87
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	289,43	12,95
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	45,51	1,58
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	26,84	0,93
				MO sem LS =>	118,10	LS =>	MO com LS =>	253,04
				Valor do BDI =>	223,15			1.295,26

1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT009	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93207	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.141,41	1.141,41
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0193000	17,85	0,34
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	Chapisco	m²	0,2047000	13,26	2,71
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	49,13	10,05
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	11,84	0,68
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	0,0385000	26,22	1,00
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,5300000	11,88	6,29
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	M	0,1927000	18,69	3,60
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,0324000	702,97	22,77
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,5300000	11,20	5,93
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos,	UN	0,0385000	42,67	1,64
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,7344000	4,43	7,68
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0771000	11,59	0,89
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1253000	30,62	3,83
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	67,80	5,46
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,4165000	3,47	4,91
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	28,75	1,66

Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos.	M	1,7344000	14,60	25,32
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0193000	468,10	9,03
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2979000	109,41	32,59
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2470000	98,94	24,43
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0193000	39,00	0,75
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,1023000	107,66	11,01
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,2891000	23,24	6,71
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3621000	21,61	29,43
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	14,94	67,19
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	0,0385000	28,43	1,09
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0385000	520,30	20,03
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,1734000	30,35	5,26
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0233000	96,36	2,24
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos.	UN	0,1542000	60,49	9,32
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0385000	250,72	9,65
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0578000	404,76	23,39
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	157,04	53,84
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4654000	126,22	58,74
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0193000	338,78	6,53
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1581000	86,29	13,64
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	0,0771000	142,47	10,98
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	158,85	15,31
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	135,20	24,60
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0385000	210,29	8,09
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1472000	42,65	6,27
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0054000	29,73	0,16
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos.	UN	0,1734000	16,73	2,90
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	49,54	2,86
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1926000	123,18	23,72
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0289000	744,54	21,51
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	8,95	0,89
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0964000	813,47	78,41
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0,1349000	18,89	2,54
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos.	UN	0,1349000	62,95	8,49
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0239000	1.362,73	32,56
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,6167000	10,86	6,69
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1388000	24,20	3,35
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	18,48	1,85
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0193000	588,35	11,35

Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3621000	68,79	93,69
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	0,0385000	37,49	1,44
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	3,4689000	5,06	17,55
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0385000	369,19	14,21
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3559000	58,09	78,76
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	2,0235000	7,83	15,84
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0578000	17,20	0,99
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0060000	30,21	0,18
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO	UN	0,1156000	160,10	18,50
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	0,1927000	18,31	3,52
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0385000	51,29	1,97
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0771000	38,96	3,00
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	0,0385000	68,59	2,64
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3629000	157,93	57,31
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	245,00	4,72
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	236,92	4,57
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	60,35	2,32
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	53,90	3,11
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	65,34	64,93
				MO sem LS =>	116,91	LS =>	MO com LS =>	250,50
				Valor do BDI =>	237,58			1.378,99

1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.354,87	3.354,87
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0609000	868,91	52,91
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,2270000	525,39	119,26
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	5.032,93	77,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4680000	24,36	35,76
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,3959000	168,99	66,90
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Custos Horários Produtivo	CHI	0,8068000	70,92	57,21
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	Estruturas Pré-Fabricadas	m³	0,1301000	3.744,19	487,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8684000	31,75	59,32
Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	479,78	2.398,90
				MO sem LS =>	152,04	LS =>	MO com LS =>	325,75
				Valor do BDI =>	698,31			4.053,18

1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.301,90	2.301,90
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,1539000	577,83	88,92
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,4017000	168,99	67,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2258000	31,75	38,91
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1164000	3.744,19	435,82
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	5.032,93	77,50
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,8186000	70,92	58,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9632000	24,36	23,46

Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Argamassas	m³	0,0366000	868,91	31,80
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	144,79	144,79
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	346,87	1.040,61
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7318000	401,97	294,16
				MO sem LS =>		132,48	LS => MO com LS =>	283,84
				Valor do BDI =>		479,14		2.781,04

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros	m²	1,0000000	86,07	86,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0264000	36,24	0,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	31,31	23,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0066000	37,83	0,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	25,71	12,64
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	0,0061000	773,57	4,71
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,73	9,46
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	6,63	8,13
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	43,89	25,68
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	18,43	1,25
				MO sem LS =>		13,10	LS => MO com LS =>	28,08
				Valor do BDI =>		17,91		103,98

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT011	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2018 COMPOSICÃO 74238/002	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.081,59	1.081,59
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,5000000	32,47	146,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,5000000	24,36	280,14
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6700000	0,06	0,04
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,0000000	31,53	220,71
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,8200000	5,27	20,13
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	30,07	33,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	27,33	92,10
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	51,54	73,79
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	31,97	215,50
				MO sem LS =>		217,81	LS => MO com LS =>	466,66
				Valor do BDI =>		225,13		1.306,72

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-GUARD001	Próprio	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF 11/2017 - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSICÃO 97011	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,11	49,11
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0024000	37,83	0,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2525000	25,71	6,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0094000	36,24	0,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4250000	31,31	13,30
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,1584000	104,67	16,57
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0389000	18,75	0,72
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	0,4333000	2,58	1,11
Insumo	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4488000	23,39	10,49
				MO sem LS =>		7,02	LS => MO com LS =>	15,06
				Valor do BDI =>		10,22		59,33

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5546000	28,87	16,01
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO	Transporte de Materiais	MXKM	0,1673000	14,90	2,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000	24,36	2,57
				MO sem LS =>		7,41	LS => MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>		4,38		25,45

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-CANT012	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M²XMÊS	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	25,75	25,75
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,35			31,10

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ADLOC001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, 02 MESES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA E 02 MESES DE ENGENHEIRO MECÂNICO))	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	%	1,0000000	3.803,35	3.803,35
Composição Auxiliar	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	0,1200000	20.049,02	2.405,88
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	0,0800000	5.197,90	415,83
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	0,0800000	8.588,11	687,04
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	0,0800000	3.682,50	294,60
					MO sem LS =>	2.137,23	LS =>	MO com LS =>	3.635,65
					Valor do BDI =>	791,66			4.595,01

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	237,48	237,48
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7701000	31,00	23,87
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,8868000	0,26	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1777000	24,36	53,04
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0864000	361,30	31,21
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,4789000	186,57	89,34
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,3633000	109,53	39,79
					MO sem LS =>	33,67	LS =>	MO com LS =>	72,15
					Valor do BDI =>	49,43			286,91

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	40,21	40,21
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E	Custos Horários Produtivo	CHI	0,4491000	0,26	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5652000	24,36	13,76
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1999000	31,00	6,19
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1840000	109,53	20,15
					MO sem LS =>	6,60	LS =>	MO com LS =>	14,16
					Valor do BDI =>	8,36			48,57

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0829000	31,00	2,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1110000	24,36	2,70
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	MO com LS =>	3,79
					Valor do BDI =>	1,09			6,35

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0045000	32,16	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0128000	24,36	0,31
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	MO com LS =>	0,31
					Valor do BDI =>	0,09			0,54

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0062000	32,16	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0176000	24,36	0,42
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	MO com LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,12			0,73

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0110000	32,16	0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0312000	24,36	0,76
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	MO com LS =>	0,78

				Valor do BDI =>	0,23			1,34

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0154000	32,16	0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0435000	24,36	1,05
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,32			1,86

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1056000	31,03	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2986000	24,36	7,27
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	2,19			12,73

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0580000	24,36	1,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0205000	32,16	0,65
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	0,42			2,48

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0181000	31,03	0,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0512000	24,36	1,24
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,37			2,17

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4096000	24,36	9,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1448000	31,03	4,49
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	3,00			17,46

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0059000	31,03	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0166000	24,36	0,40
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,12			0,70

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0215000	24,36	0,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0076000	32,16	0,24
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,15			0,91

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1153000	24,36	2,80
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0408000	31,00	1,26
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	0,84			4,90

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97646	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	46,32	46,32
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1408000	28,80	4,05
Composição Auxiliar	103793	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,1296000	42,86	5,55
Composição Auxiliar	103794	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,7185000	37,62	27,02

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3982000	24,36	9,70
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	MO com LS =>	36,01
				Valor do BDI =>	9,64			55,96

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	28,24	28,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7936000	24,36	19,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2807000	31,75	8,91
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	MO com LS =>	20,04
				Valor do BDI =>	5,87			34,11

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,94	10,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3075000	24,36	7,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1087000	31,75	3,45
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>	2,27			13,21

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0647000	24,36	1,57
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0229000	28,87	0,66
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	0,46			2,69

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0978000	28,87	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2767000	24,36	6,74
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	MO com LS =>	6,81
				Valor do BDI =>	1,98			11,54

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0788000	34,23	2,69
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0603000	31,48	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	24,36	2,64
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0323000	31,60	1,02
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	1,71			9,95

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97630	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	102898	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF 04/2019	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1740000	322,63	56,13
Composição Auxiliar	102899	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF 04/2019	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1011000	140,03	14,15
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	14,62			84,90

3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	56,97	56,97
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,2400000	188,81	45,31
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1394000	83,67	11,66
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI =>	11,85			68,82

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0198000	308,82	6,11

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	240,18	1,99
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0105000	98,08	1,02
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	74,34	1,02
					MO sem LS =>	0,62	LS =>	MO com LS => 1,34
					Valor do BDI =>	2,11		12,25

3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	308,82	7,72
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0107100	74,34	0,79
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	MO com LS => 0,80
					Valor do BDI =>	1,77		10,28

3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	308,82	2,56
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	74,34	0,26
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	MO com LS => 0,26
					Valor do BDI =>	0,58		3,40

3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0014000	74,34	0,10
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0033000	308,82	1,01
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	MO com LS => 0,10
					Valor do BDI =>	0,23		1,34

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PAV001	Próprio	AQUISIÇÃO DE SOLO, PARA A EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000000	38,76	38,76
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	38,76	38,76
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	5,23		43,99

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	308,82	4,84
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0120000	74,34	0,89
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042000	288,59	1,21
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0087000	105,99	0,92
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	MO com LS => 1,02
					Valor do BDI =>	1,63		9,49

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045112	287,69	1,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0356689	24,36	0,86
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0252378	74,33	1,87
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0104312	189,28	1,97
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0311577	106,45	3,31

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0314119	73,44	2,30
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042570	371,87	1,58
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	2,74			15,92

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	174,40	174,40
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0055000	12,32	0,06
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	29,27	4,92
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0038000	13,26	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0787000	0,67	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	24,36	4,09
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0804000	1,09	0,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	155,00	8,80
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	328,88	2,17
Insumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	153,60	154,18
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI =>	36,30			210,70

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	59,29	59,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2151000	31,75	6,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Argamassas	m³	0,0012000	992,79	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	24,36	5,23
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	44,81	45,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	155,00	1,02
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	12,34			71,63

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	73,94	73,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2326000	31,75	7,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2326000	24,36	5,66
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	11,00	0,91
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	1.542,56	58,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,32	0,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	155,00	1,53
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	MO com LS =>	9,48
				Valor do BDI =>	15,39			89,33

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	62,47	62,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2715000	31,75	8,62
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	992,79	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2715000	24,36	6,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	155,00	1,02
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	44,81	45,03
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	13,00			75,47

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	81,37	81,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3650000	24,36	8,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3650000	31,75	11,58
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	1.542,56	58,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	155,00	1,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,32	0,46
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	11,00	0,91

				MO sem LS =>	6,94	LS =>	MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI =>	16,93			98,30

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para	M	1,0000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0160000	24,36	0,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0370000	33,41	1,23
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	3,73	0,39
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	0,41			2,41

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SIN204	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE - L=0,45 - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	198,64	198,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	31,75	6,35
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,93	5,18
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,2025000	924,00	187,11
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	41,34			239,98

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SIN203	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA - L=0,25 - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	290,37	290,37
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,93	5,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	31,75	6,35
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3017770	924,00	278,84
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	60,44			350,81

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SIN201	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA - D=0,50M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	192,95	192,95
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,93	5,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	31,75	6,35
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,1963500	924,00	181,42
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	40,16			233,11

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SIN202	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - D=0,50M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	192,95	192,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	31,75	6,35
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,93	5,18
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,1963500	924,00	181,42
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	40,16			233,11

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SIN200	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - VAGA (MOTOS, IDOSOS, PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E GESTANTES) - 0,45Mx0,65M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	281,80	281,80
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,93	5,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	31,75	6,35
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,2925000	924,00	270,27
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	58,65			340,45

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SIN210	Próprio	PLACA DE INDICAÇÃO - ENTRADA E SAÍDA - 0,80MX0,40M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSICÃO 240843	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	307,21	307,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	31,75	6,35
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,93	5,18
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3200000	924,00	295,68
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	63,94			371,15

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICACÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalizacão Horizontal e	m²	1,0000000	94,67	94,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7180000	24,36	17,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7240000	33,41	57,59
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4270000	35,81	15,29
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	11,11	1,77
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	1,28	0,07
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,1900000	12,96	2,46

			MO sem LS =>	24,84	LS =>	MO com LS =>	53,22
			Valor do BDI =>	19,70			114,37

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalizacão Horizontal e	m²	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	24,36	3,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3650000	33,41	12,19
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	24,02	12,82
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	12,96	0,12
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	11,11	1,77
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	6,36			36,96

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	66,65	66,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	31,31	22,69
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	773,57	3,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7247000	25,71	18,63
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0280000	36,24	1,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0070000	37,83	0,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	35,81	0,91
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	18,75	2,08
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,49	4,11
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,23	4,63
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,41	9,24
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	13,87			80,52

6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-EST004	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA). AF 01/2020	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	1,0000000	269,99	269,99
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0342000	434,58	14,86
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,0524000	3,62	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2795000	24,36	6,80
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	136,12	0,87
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0612000	177,91	10,88
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,1571000	9,75	1,53
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	1.647,07	234,87
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI =>	56,19			326,18

6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1652000	31,53	5,20
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0330000	25,87	0,85
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,98	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	4,04			23,47

6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	13,59	13,59
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0306000	31,53	0,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0061000	25,87	0,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,98	0,53
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	2,82			16,41

6.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Arrasamento de Estacas	UN	1,0000000	20,70	20,70
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1627000	34,23	5,56
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,2003000	31,48	6,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3630000	24,36	8,84
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	MO com LS =>	14,83
				Valor do BDI =>	4,30			25,00

6.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	46,61	46,61
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1920000	168,99	32,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	31,75	3,33
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0960000	70,92	6,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	24,36	4,04
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>	9,70			56,31

6.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	61,54	61,54
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	0,0690000	692,80	47,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3390500	31,75	10,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	24,36	2,98
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	12,80			74,34

6.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	31,75	3,23
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0036000	37,12	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1531000	24,36	3,72
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0036000	45,96	0,16
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	1,50			8,74

6.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	139,43	139,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0810000	25,71	27,79
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,2820000	36,24	10,21
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0700000	37,83	2,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3920000	31,31	74,89
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	23,14	1,08
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	19,11	0,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,61	0,14
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	11,00	13,49
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	2,32	8,37
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	21,00	0,10
				MO sem LS =>	40,66	LS =>	MO com LS =>	87,12
				Valor do BDI =>	29,02			168,45

6.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos,	KG	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0970000	25,87	2,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2520000	31,53	7,94
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,59	12,59
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	4,98			28,93

6.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos,	KG	1,0000000	21,79	21,79

Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1960000	31,53	6,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0750000	25,87	1,94
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	4,53			26,32

6.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos,	KG	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	31,53	4,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0570000	25,87	1,47
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	4,12			23,93

6.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos,	KG	1,0000000	17,39	17,39
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0440000	25,87	1,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1160000	31,53	3,65
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	3,61			21,00

6.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	31,53	2,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0250000	25,87	0,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	2,82			16,37

6.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0490000	31,53	1,54
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0190000	25,87	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,22	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,66			15,48

6.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-EST005	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - REFERÊNCIA: SINAPI 96557	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	2.136,38	2.136,38
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0750000	0,54	0,04
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0920000	1,46	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	24,36	12,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3340000	31,75	10,60
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	1.718,22	2.113,41
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	MO com LS =>	16,42
				Valor do BDI =>	444,68			2.581,06

6.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	319,47	319,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7300000	25,71	18,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9790000	31,31	124,58
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	Fôrmas para Estruturas de	M	1,3480000	13,82	18,62

Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	1,0200000	91,73	93,56
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	23,14	1,87
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	16,19	61,94
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,61	0,14
				MO sem LS =>		52,97	LS => MO com LS =>	113,49
				Valor do BDI =>		66,49		385,96

6.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0790000	31,53	2,49
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0129000	25,87	0,33
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
				MO sem LS =>		1,36	LS => MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>		3,44		19,97

6.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.943,36	1.943,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7530000	31,75	23,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	31,31	3,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	24,36	20,12
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1200000	1,46	0,17
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHI	0,1310000	0,54	0,07
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	1.718,22	1.895,19
				MO sem LS =>		16,28	LS => MO com LS =>	34,90
				Valor do BDI =>		404,51		2.347,87

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,3280000	131,27	43,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1360000	24,36	3,31
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL	Custos Horários Produtivo	CHI	0,1640000	73,63	12,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	31,75	2,73
				MO sem LS =>		9,22	LS => MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI =>		12,73		73,89

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	58,09	58,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0919000	24,36	2,23
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	0,0690000	692,80	47,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	31,75	8,06
				MO sem LS =>		5,43	LS => MO com LS =>	11,65
				Valor do BDI =>		12,09		70,18

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	68,32	68,32
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0130000	37,83	0,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0530000	36,24	1,92
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	25,71	12,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0880000	31,31	34,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,14	1,22
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	19,11	0,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,61	0,14
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	11,00	12,47
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	6,63	4,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	2,32	1,26
				MO sem LS =>		17,05	LS => MO com LS =>	36,55
				Valor do BDI =>		14,22		82,54

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	52,43	52,43

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0969000	25,37	2,45
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4299000	29,24	12,57
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	24,94	37,41
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	10,91			63,34

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	63,08	63,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	31,31	18,78
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,0670000	255,86	17,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	25,71	2,82
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	26,28	5,15
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,14	0,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,61	0,03
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	27,47	10,79
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	10,12	7,94
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	MO com LS =>	19,10
				Valor do BDI =>	13,13			76,21

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	31,53	3,37
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	25,87	0,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	3,60			20,94

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	25,87	0,16
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	31,53	1,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	2,91			16,92

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	1.942,27	1.942,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	31,31	7,01
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHI	0,1300000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0940000	1,46	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	31,75	7,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3450000	24,36	32,76
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	1.718,22	1.895,19
				MO sem LS =>	15,50	LS =>	MO com LS =>	33,23
				Valor do BDI =>	404,28			2.346,55

6.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0257000	31,53	0,81
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	25,87	0,10
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	2,46			14,29

6.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	118,40	118,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1730000	25,71	4,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9420000	31,31	29,49
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,1050000	201,85	21,19
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1320000	6,63	0,87
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	9,22	10,93
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	10,12	4,79
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	23,14	0,76
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	27,47	9,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,61	0,03
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	30,47	36,13
					MO sem LS =>	13,60	LS =>	MO com LS =>	29,14
					Valor do BDI =>	24,64			143,04

6.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0092000	25,87	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0561000	31,53	1,76
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
					MO sem LS =>	0,89	LS =>	MO com LS =>	1,91
					Valor do BDI =>	3,25			18,89

6.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0194000	31,53	0,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0032000	25,87	0,08
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,07	10,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	MO com LS =>	0,56
					Valor do BDI =>	2,38			13,85

6.5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0152000	31,53	0,47
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0025000	25,87	0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,22	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	MO com LS =>	0,43
					Valor do BDI =>	2,72			15,82

6.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0836000	31,53	2,63
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0136000	25,87	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	MO com LS =>	3,78
					Valor do BDI =>	3,47			20,17

6.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0597000	31,53	1,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0098000	25,87	0,25
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67

				MO sem LS =>	1,12	LS =>	MO com LS => 2,41
				Valor do BDI =>	3,31		19,23

6.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,53	0,81
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	25,87	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	MO com LS => 0,90	
				Valor do BDI =>	2,80		16,29	

6.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0143000	31,53	0,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0023000	25,87	0,05
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	MO com LS => 0,50	
				Valor do BDI =>	2,36		13,73	

6.5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-EST007	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101959	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	187,75	187,75
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	Fôrmas para Estruturas de	M	0,4100000	13,82	5,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	24,36	3,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2100000	31,31	6,57
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	0,0420000	1.965,93	82,56
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0210000	23,14	0,48
Insumo	034513	SBC	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00m	Material	m²	1,0000000	72,67	72,67
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	16,19	16,19
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	MO com LS => 11,12	
				Valor do BDI =>	39,08		226,83	

6.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	Escadas	m²	1,0000000	226,44	226,44
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0990000	36,24	3,58
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0570000	37,83	2,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	25,71	4,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7800000	31,31	24,42
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	20,76	0,64
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	19,11	1,35
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1980000	119,96	143,71
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	6,63	44,44
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	2,32	2,14
				MO sem LS =>	12,14	LS =>	MO com LS => 26,03	
				Valor do BDI =>	47,13		273,57	

6.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	Escadas	KG	1,0000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3660000	31,53	11,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0580000	25,87	1,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	MO com LS => 11,32	
				Valor do BDI =>	5,51		32,02	

6.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	Escadas	KG	1,0000000	24,25	24,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0470000	25,87	1,21
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,83	12,83

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2970000	31,53	9,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,22	0,18
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	MO com LS => 8,74
					Valor do BDI =>	5,04		29,29

6.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1750000	31,53	5,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0280000	25,87	0,72
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	MO com LS => 5,09
					Valor do BDI =>	4,13		23,98

6.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	1,0000000	12,40	12,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0420000	31,53	1,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0070000	25,87	0,18
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2780000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
					MO sem LS =>	0,57	LS =>	MO com LS => 1,24
					Valor do BDI =>	2,58		14,98

6.5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	2.018,19	2.018,19
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHI	0,4050000	0,54	0,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6700000	31,31	20,97
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,2650000	1,46	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6700000	24,36	16,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6810000	31,75	85,12
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	1.718,22	1.895,19
					MO sem LS =>	42,77	LS =>	MO com LS => 91,65
					Valor do BDI =>	420,08		2.438,27

6.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0403000	31,53	1,27
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0066000	25,87	0,17
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
					MO sem LS =>	0,69	LS =>	MO com LS => 1,49
					Valor do BDI =>	3,14		18,23

6.7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	1,0000000	15,94	15,94
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0150000	25,87	0,38
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0940000	31,53	2,96
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4310000	0,22	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	MO com LS => 2,73
					Valor do BDI =>	3,31		19,25

6.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	41,37	41,37
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,0870000	127,19	11,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0670000	25,71	1,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3660000	31,31	11,45

Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	30,47	12,09
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	132,25	5,02
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,61	0,03
				MO sem LS =>		4,67	LS =>	MO com LS => 10,02
				Valor do BDI =>		8,61		49,98

6.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	105,61	105,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1590000	25,71	4,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8660000	31,31	27,11
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,2630000	190,24	50,03
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,61	0,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,14	0,43
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	27,47	10,79
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	26,28	5,15
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8",	Equipamento	MES	0,7850000	10,12	7,94
				MO sem LS =>		16,14	LS =>	MO com LS => 34,58
				Valor do BDI =>		21,98		127,59

6.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0316000	25,87	0,81
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	31,53	6,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
				MO sem LS =>		3,13	LS =>	MO com LS 6,72
				Valor do BDI =>		4,25		24,67

6.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0233000	25,87	0,60
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1428000	31,53	4,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
				MO sem LS =>		2,16	LS =>	MO com LS => 4,64
				Valor do BDI =>		3,91		22,72

6.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	17,27	17,27
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1015000	31,53	3,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0166000	25,87	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
				MO sem LS =>		1,46	LS =>	MO com LS => 3,13
				Valor do BDI =>		3,59		20,86

6.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,15	15,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0116000	25,87	0,30
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0709000	31,53	2,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS =>		0,98	LS =>	MO com LS => 2,11
				Valor do BDI =>		3,15		18,30

6.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	1.962,84	1.962,84
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,1200000	1,46	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2130000	24,36	29,54
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0510000	0,54	0,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1710000	31,31	5,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0260000	31,75	32,57
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	1.718,22	1.895,19
				MO sem LS =>	22,89	LS =>	MO com LS =>	49,05
				Valor do BDI =>	408,56			2.371,40

6.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ENS001	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERÊNCIA SINAPI 02/2018 COMPOSIÇÃO 74022/030	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	139,80	139,80
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	26,39	47,50
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,6000000	25,64	92,30
				MO sem LS =>	59,24	LS =>	MO com LS =>	126,94
				Valor do BDI =>	29,09			168,89

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0052000	876,00	4,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5600000	31,75	17,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	24,36	2,55
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,6610000	0,66	7,69
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	6,77			39,34

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	107,66	107,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	31,75	51,11
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	Argamassas	m³	0,0091000	929,19	8,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	24,36	19,60
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,96	0,82
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,82	0,22
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,97	27,46
				MO sem LS =>	24,69	LS =>	MO com LS =>	52,90
				Valor do BDI =>	22,40			130,06

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	1.639,77	1.639,77
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,3160000	36,24	47,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7020000	24,36	17,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0890000	37,83	3,36
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4050000	31,60	44,39
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	56,79	30,09
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	4,16	4,03
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	1.422,01	1.493,11
				MO sem LS =>	40,56	LS =>	MO com LS =>	86,91
				Valor do BDI =>	341,31			1.981,08

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PARE004	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA E COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	167,68	167,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5950000	28,87	17,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	24,36	4,75
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	8,99	26,19
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14

Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	26,68	56,18
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	4,62	5,07
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	Material	M	0,9117000	7,92	7,22
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27*	Material	CENTO	0,0296000	52,12	1,54
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,69	2,92
Insumo	00040868	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0500000	41,20	43,26
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,41	1,02
				MO sem LS =>		7,72	LS =>	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI =>		34,90			202,58

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PARE002	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	144,22	144,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	24,36	4,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5950000	28,87	17,17
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB),	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,69	2,92
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	8,99	26,19
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	4,62	5,07
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	52,12	1,54
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,41	1,02
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	7,92	7,22
Insumo	00039416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	36,08	75,98
				MO sem LS =>		7,72	LS =>	MO com LS	16,56
				Valor do BDI =>		30,01			174,23

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	1,0000000	207,67	207,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2730000	24,36	6,65
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5470000	31,60	17,28
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,62	4,66
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	179,08	179,08
				MO sem LS =>		8,23	LS =>	MO com LS =>	17,64
				Valor do BDI =>		43,22			250,89

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ067	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 100685	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.536,40	1.536,40
Composição Auxiliar	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	906,51	906,51
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	9,56	97,51
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	148,86	148,86
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	383,52	383,52
				MO sem LS =>		166,30	LS =>	MO com LS	356,31
				Valor do BDI =>		319,80			1.856,20

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.140,42	1.140,42
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	383,52	383,52
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	510,53	510,53
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	9,56	97,51
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	148,86	148,86
				MO sem LS =>		117,92	LS =>	MO com LS =>	252,65
				Valor do BDI =>		237,37			1.377,79

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-ESQ094	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.762,46	1.762,46
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	9,56	97,51
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	510,53	510,53
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	148,86	148,86
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	383,52	383,52
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0000000	287,36	574,72
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	4,6080000	10,27	47,32
				MO sem LS =>	143,81	LS =>	MO com LS =>	308,13
				Valor do BDI =>	366,85			2.129,31

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ003	Próprio	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM, 4,00 X 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 03/2023 - COMPOSIÇÃO: 100702	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	7.682,35	7.682,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2560000	31,75	71,62
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2560000	28,80	64,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2080000	24,36	29,42
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	2,0000000	50,25	100,50
Insumo	00034713	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	10,1000000	725,21	7.324,62
Insumo	00043605	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	Material	M	2,0000000	45,61	91,22
				MO sem LS =>	56,98	LS =>	MO com LS =>	122,08
				Valor do BDI =>	1.599,08			9.281,43

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ066	Próprio	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, E = 10 MM, 1,80 X 2,10 M -	ESQV -	UND	1,0000000	3.249,43	3.249,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2560000	31,75	71,62
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2560000	28,80	64,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2080000	24,36	29,42
Insumo	00043605	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	Material	M	2,0000000	45,61	91,22
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	765,00	2.891,70
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	2,0000000	50,25	100,50
				MO sem LS =>	56,98	LS =>	MO com LS =>	122,08
				Valor do BDI =>	676,36			3.925,79

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	702,97	702,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3826000	31,75	12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1910000	24,36	4,65
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,85	190,78
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	42,97	37,93
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	830,53	454,54
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI =>	146,32			849,29

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	128,96	128,96
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7670000	29,97	22,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3840000	24,36	9,35
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA,	Material	CJ	1,0000000	96,63	96,63
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	MO com LS	23,67
				Valor do BDI =>	26,84			155,80

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0541000	33,41	1,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,28	0,51
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,48			2,79

8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4519000	33,41	15,09
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3758000	15,31	5,75
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	1,28	0,64
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	MO com LS	10,80
				Valor do BDI =>	4,47			25,95

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	8,64	8,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1903000	33,41	6,35
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0626000	34,32	2,14
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0063000	24,37	0,15
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,79			10,43

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PISO002	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101965	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	258,34	258,34
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	668,14	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	24,36	5,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,3980000	36,24	14,42
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4190000	31,60	13,24
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0210000	37,83	0,79
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,1000000	200,73	220,80
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	MO com LS =>	26,35
				Valor do BDI =>	53,77			312,11

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ0665	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 102179	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	719,06	719,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5420000	24,36	37,56
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5860000	28,80	45,67
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,69	11,04
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0500000	544,81	572,05
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	2,1960000	0,20	0,43
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	28,39	11,27
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	42,58	41,04
				MO sem LS =>	27,66	LS =>	MO com LS =>	59,28
				Valor do BDI =>	149,67			868,73

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ065	Próprio	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA EXPENDIDA DE AÇO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO - REFERÊNCIA: ORSE 04/2025 - COMP: C8512	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	851,11	851,11
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,53	63,06
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	25,87	51,74
Insumo	8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	Material	m²	1,0000000	228,52	228,52
Insumo	00000559/SINAPI	ORSE	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	Material	m	4,0000000	28,29	113,16
Insumo	00000546/SINAPI	ORSE	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	1,8500000	11,07	20,47
Insumo	8834	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 1/4" (4,74 kg/m)	Material	kg	18,9600000	12,54	237,75
Insumo	00010997/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,8800000	33,41	96,22
Insumo	3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	Material	kg	1,8800000	21,38	40,19
				MO sem LS =>	39,20	LS =>	MO com LS =>	84,00
				Valor do BDI =>	177,15			1.028,26

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	77,94	77,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	31,75	15,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2510000	24,36	6,11
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	836,86	26,77
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	12,82	10,12
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,1040000	156,91	16,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	6,63	1,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	8,61	0,07

			MO sem LS =>	10,25	LS =>	MO com LS =>	21,97
			Valor do BDI =>	16,22			94,16

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	62,22	62,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1370000	24,36	3,33
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	12,82	10,12
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Produção de Concreto	m³	0,0320000	836,86	26,77
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	156,91	11,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2740000	31,75	8,69
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	8,61	0,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	12,95			75,17

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF003	Próprio	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL - INSUMO 00038605	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	302,08	302,08
Insumo	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	302,08	302,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	62,87			364,95

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ021	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E= 2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 86889	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.584,03	1.584,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0926000	24,36	26,61
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6604000	31,60	52,46
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	6,6600000	0,61	4,06
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0230000	145,93	3,35
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5800000	34,42	19,96
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,1166000	1.283,01	1.432,60
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,2200000	20,27	44,99
				MO sem LS =>	27,06	LS =>	MO com LS =>	57,98
				Valor do BDI =>	329,71			1.913,74

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ102	Próprio	FRONTÃO 10CM EM GRANITO CINZA PARA BANCADAS - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	172,94	172,94
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8540000	31,60	26,98
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	25,37	16,23
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	0,3600000	1,15	0,41
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,1200000	8,56	1,02
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,1000000	1.283,01	128,30
				MO sem LS =>	14,82	LS =>	MO com LS =>	31,77
				Valor do BDI =>	35,99			208,93

8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-VID001	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - REFERÊNCIA SINAPI 08/2020 - COMPOSIÇÃO 85005	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	705,02	705,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	24,36	9,74
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	28,80	57,60
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,13	28,52
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	609,16	609,16
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	MO com LS =>	48,90
				Valor do BDI =>	146,74			851,76

8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ002	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELAS EM VIDRO LAMINADO COM ABERTURAS TIPO MAXIM-AR, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRETA. AF_01/2021_PS -	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	1.481,74	1.481,74
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6660000	28,80	47,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6190000	24,36	39,43
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	7,0200000	42,58	298,91
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,4160000	19,50	66,61

Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,69	11,04
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,20	0,43
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	1,0000000	1.017,34	1.017,34
				MO sem LS =>		29,05	LS =>	MO com LS =>	62,26
				Valor do BDI =>		308,42			1.790,16

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0681000	31,75	2,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0255000	24,36	0,62
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0037000	801,09	2,96
				MO sem LS =>		1,08	LS =>	MO com LS	2,32
				Valor do BDI =>		1,19			6,93

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1724000	31,75	5,47
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	801,09	2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0575000	24,36	1,40
				MO sem LS =>		2,50	LS =>	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>		2,04			11,87

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	44,66	44,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	24,36	4,55
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0304000	929,19	28,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3740000	31,75	11,87
				MO sem LS =>		6,75	LS =>	MO com LS =>	14,47
				Valor do BDI =>		9,29			53,95

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	69,25	69,25
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0314000	929,19	29,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6790000	31,75	21,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	24,36	16,54
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	14,36	1,99
				MO sem LS =>		14,05	LS =>	MO com LS	30,12
				Valor do BDI =>		14,41			83,66

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-REV070	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 30 X 60, COR BRANCO GELO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 87273	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	78,17	78,17
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6970000	31,60	22,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3138000	24,36	7,64
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,18	8,08
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	36,03	38,90
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,92	1,53
				MO sem LS =>		10,22	LS =>	MO com LS	21,90
				Valor do BDI =>		16,27			94,44

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	31,75	0,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	24,36	0,46
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0050000	12,32	0,06
				MO sem LS =>		0,24	LS =>	MO com LS	0,52
				Valor do BDI =>		0,16			0,96

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	Lastro	m²	1,0000000	29,73	29,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	31,75	5,17

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	692,80	23,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0444000	24,36	1,08
					MO sem LS =>	3,09	LS =>	MO com LS => 6,63
					Valor do BDI =>	6,18		35,91

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PISO001	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2024 - 94438	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,74	59,74
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO	Contrapiso	m²	0,1996000	69,09	13,79
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO,	Contrapiso	m²	0,1623000	66,08	10,72
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	Contrapiso	m²	0,6381000	55,22	35,23
					MO sem LS =>	7,18	LS =>	MO com LS 15,39
					Valor do BDI =>	12,43		72,17

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	140,50	140,50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5348000	31,60	16,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1694000	24,36	4,12
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	6,92	0,73
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0728000	79,90	85,71
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,62	33,05
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	MO com LS 15,61
					Valor do BDI =>	29,24		169,74

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	Forros	m²	1,0000000	89,08	89,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4786000	28,87	13,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4786000	24,36	11,65
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,69	5,26
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	31,34	1,15
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,83	20,67
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,19	2,68
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,30	0,37
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,27	0,33
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	Material	KG	0,6926000	4,62	3,19
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	26,68	28,91
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,11	1,06
					MO sem LS =>	8,73	LS =>	MO com LS => 18,71
					Valor do BDI =>	18,54		107,62

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	35,98	35,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	33,41	24,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	24,36	6,02
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,80	5,08
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,28	0,10
					MO sem LS =>	10,20	LS =>	MO com LS => 21,87
					Valor do BDI =>	7,48		43,46

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0757000	24,36	1,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2270000	33,41	7,58
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,81	8,18
					MO sem LS =>	3,11	LS =>	MO com LS => 6,68
					Valor do BDI =>	3,66		21,26

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-EST008	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PERFIL EM CHAPA DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, SOLDA E IÇAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 06/2022 - 100775	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0789000	25,20	1,98

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	32,47	0,16
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0008000	24,68	0,01
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0007000	361,30	0,25
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0005000	186,57	0,09
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0237000	28,87	0,68
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	27,33	0,04
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0059000	7,83	0,04
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50	Material	KG	1,0000000	9,12	9,12
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	MO com LS => 0,93
					Valor do BDI =>	2,57		14,94

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-EST010	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E, PERFIL U ENRIJECIDO (TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022 - 92543	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0064000	30,61	0,19
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0046000	31,76	0,14
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1180000	32,47	3,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0650000	25,37	1,64
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0150000	133,00	1,99
Insumo	031882	SBC	PERFIL CHAPA "U" DOBRADA ENRIJECIDA 150x60x3,04mm(6,83kg/m)	Material	KG	1,1500000	9,12	10,48
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	MO com LS => 4,21
					Valor do BDI =>	3,80		22,07

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-EST009	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS LISAS REDONDAS 3/8" (10 MM), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, EXCLUSIVE JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - REFERÊNCIA: SINAPI 09/2022 - 100768	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,22	22,22
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0285000	25,20	0,71
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0663000	32,47	2,15
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2150000	24,68	5,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0800000	28,87	2,30
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	Pintura em Superfícies	m²	0,0285000	10,58	0,30
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1260000	27,33	3,44
					MO sem LS =>	3,44	LS =>	MO com LS => 7,38
					Valor do BDI =>	4,62		26,84

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-TELH001	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - REFERÊNCIA: SINAPI 100326 (04/2025)	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	169,66	169,66
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0027000	30,61	0,08
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0020000	31,76	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0930000	24,36	2,26
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	31,00	2,44
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	Material	m	1,0800000	143,67	155,16
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,3600000	1,52	9,66
					MO sem LS =>	1,63	LS =>	MO com LS => 3,50
					Valor do BDI =>	35,31		204,97

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	147,57	147,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6330000	24,36	15,41
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5390000	31,00	16,70
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0183000	30,61	0,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0132000	31,76	0,41
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	78,90	82,84
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	18,43	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	42,97	6,91
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	133,00	23,94
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	69,42	0,34
					MO sem LS =>	11,20	LS =>	MO com LS => 24,01
					Valor do BDI =>	30,71		178,28

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	39,69	39,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	24,36	2,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790000	31,75	5,68
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	42,97	3,95
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	24,01	27,61
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	MO com LS => 5,80
					Valor do BDI =>	8,26		47,95

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	53,64	53,64
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0132000	31,76	0,41
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1450000	31,00	4,49
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0183000	30,61	0,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2390000	24,36	5,82
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	42,97	9,06
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	69,42	0,11
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	24,01	25,21
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,43	0,14
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	133,00	7,84
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	MO com LS => 8,15
					Valor do BDI =>	11,16		64,80

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5266000	33,41	17,59
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	24,37	1,50
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	37,02	7,66
					MO sem LS =>	5,87	LS =>	MO com LS => 12,58
					Valor do BDI =>	5,56		32,31

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6779000	33,41	22,64
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	35,45	4,51
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	24,37	0,30
					MO sem LS =>	7,56	LS =>	MO com LS => 16,20
					Valor do BDI =>	5,71		33,16

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	177,79	177,79
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0012000	30,61	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	24,36	1,51
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0009000	31,76	0,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	31,00	1,73
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA. ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	146,78	168,20
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,52	6,30
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	MO com LS 2,38
					Valor do BDI =>	37,00		214,79

12.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	284,91	284,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4560000	24,36	59,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6373000	31,75	51,98
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0325000	45,96	1,49
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0302000	37,12	1,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	155,00	170,50
					MO sem LS =>	38,43	LS =>	MO com LS 82,35
					Valor do BDI =>	59,30		344,21

12.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-EST001	Próprio	CONCRETAGEM FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 96558	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	2.009,85	2.009,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7400000	24,36	18,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4930000	31,75	15,65
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1260000	0,54	0,06
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1200000	1,46	0,17

Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	Material	m³	1,1500000	1.718,22	1.975,95
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	MO com LS	24,24
				Valor do BDI =>	418,35			2.428,20

12.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	30,21	30,21
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	73,44	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7866000	24,36	19,16
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	371,87	2,00
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0,1962000	45,96	9,01
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	MO com LS	19,09
				Valor do BDI =>	6,28			36,49

12.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET600	Próprio	PLACA DE BASE - CHAPA 350x350x10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	74,01	74,01
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	34,07	4,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	24,36	3,11
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	8,3700000	7,95	66,54
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	15,40			89,41

12.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET601	Próprio	CHUMBADOR Ø 5/8"(16,0 MM) - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	37,09	37,09
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	25,87	10,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	31,53	12,61
Insumo	8808	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	Material	m	0,6700000	21,11	14,14
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	7,72			44,81

12.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET602	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø1.1/2" (48,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	38,53	38,53
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2700000	32,47	8,76
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0050000	361,30	1,80
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0237000	186,57	4,42
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0080000	24,68	0,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	28,87	7,79
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3017000	51,49	15,53
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	27,33	0,04
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	MO com LS	13,48
				Valor do BDI =>	8,02			46,55

12.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET603	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø2" (60,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	38,99	38,99
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0080000	24,68	0,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2700000	28,87	7,79
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0050000	361,30	1,80
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2700000	32,47	8,76
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0237000	186,57	4,42
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	27,33	0,04
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,2380000	67,19	15,99
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	MO com LS =>	13,48
				Valor do BDI =>	8,11			47,10

12.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET604	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø3 " (88,90MM) # 3,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	44,58	44,58
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0050000	361,30	1,80
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3700000	32,47	12,01
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0237000	186,57	4,42
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0080000	24,68	0,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3700000	28,87	10,68
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	27,33	0,04
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,1430000	108,01	15,44

				MO sem LS =>	8,44	LS =>	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	9,27			53,85

12.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET605	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø 6" (152,40MM) # 4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	64,08	64,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7000000	28,87	20,20
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0237000	186,57	4,42
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7000000	32,47	22,72
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0050000	361,30	1,80
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0080000	24,68	0,19
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	27,33	0,04
Insumo	00007695	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,0530000	277,57	14,71
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	MO com LS =>	33,35
				Valor do BDI =>	13,33			77,41

12.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6779000	33,41	22,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	37,02	4,06
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	24,37	0,26
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>	5,61			32,57

12.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5266000	33,41	17,59
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	35,45	7,32
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	24,37	1,51
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	5,49			31,91

12.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET606	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA -	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	66,18	66,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,53	9,45
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	25,87	7,76
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA	Material	UN	4,0000000	1,08	4,32
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	32,66	0,13
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	M²	1,0600000	42,00	44,52
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	MO com LS =>	12,59
				Valor do BDI =>	13,77			79,95

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ACM002	Próprio	ESTRUTURA DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE ACM - COMPLEMENTOS ESTRUTURAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC (040273 - 04/2023)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	139,27	139,27
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4040000	25,37	10,24
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4040000	34,07	13,76
Insumo	006325	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	Material	KG	3,4200000	13,94	47,67
Insumo	007065	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	0,3700000	10,53	3,89
Insumo	078860	SBC	CHAPA DE ACO FINA A FRIO #24 0,60mm (4,80kg/m2)	Material	KG	1,1200000	10,61	11,88
Insumo	006322	SBC	CHAPA ACO GROSSA 3/8"" 9,53mm (74,69kg/m2)	Material	KG	0,1000000	9,12	0,91
Insumo	031889	SBC	PERFIL CHAPA "U" DOBRADA ENRIJECIDA 75x40x3,04mm(3,85kg/m)	Material	KG	2,4800000	9,12	22,61
Insumo	031883	SBC	PERFIL ACO "C" ENRIGECIDO SAC41 8"x2,1/4"x7,70mm	Material	KG	0,2300000	9,89	2,27
Insumo	000407	SBC	CHAPA ACO GROSSA 1/4"" 6,35mm (49,79Kg/m2)	Material	KG	0,1500000	8,90	1,33
Insumo	031882	SBC	PERFIL CHAPA "U" DOBRADA ENRIJECIDA 150x60x3,04mm(6,83kg/m)	Material	KG	2,7100000	9,12	24,71
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	28,98			168,25

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ACM001	Próprio	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E = 4 MM (EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC (121580 - 04/2023)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	349,98	349,98

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0030000	25,87	25,94
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0030000	31,53	31,62
Insumo	002085	SBC	SELANTE PARA VEDACOES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	Material	UN	0,5000000	22,52	11,26
Insumo	036549	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1500000	244,49	281,16
				MO sem LS =>	19,65	LS =>	MO com LS	42,12
				Valor do BDI =>	72,84			422,82

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-REV071	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 94216	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	64,01	64,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	24,36	1,51
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	31,00	1,73
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0009000	31,76	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0012000	30,61	0,03
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,52	6,30
Insumo	011403	SBC	TELHA STANDARD TP-40 METALICA BRANCA/PRIMER E= 0,43 1,00m	Material	m²	1,1460000	47,49	54,42
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	13,32			77,33

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0666000	33,41	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0222000	24,36	0,54
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,11	1,85
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	0,95			5,56

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ISO02	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88497, COM O COEFICIENTE DA MASSA DA COMPOSIÇÃO 96135	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,27	25,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1140000	24,36	2,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3120000	33,41	10,42
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	6,83	10,59
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,1700000	1,28	1,49
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	5,25			30,52

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,36	1,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	33,41	5,44
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,81	8,18
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	3,10			18,04

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	122,93	122,93
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9324000	29,24	27,26
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2102000	25,37	5,33
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	64,92	73,48
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	24,58	14,43
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,35	2,43
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	MO com LS	23,81
				Valor do BDI =>	25,58			148,51

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	Impermeabilização,	m²	1,0000000	69,81	69,81
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0350000	1.198,93	41,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6912000	31,75	21,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1558000	24,36	3,79
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,04	2,12

				MO sem LS =>	12,15	LS =>	MO com LS =>	26,04
				Valor do BDI =>	14,53			84,34

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	Impermeabilização,	m²	1,0000000	62,86	62,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2228000	25,37	5,65
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9881000	29,24	28,89
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	6,93	9,36
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	4,11	18,96
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	MO com LS =>	25,23
				Valor do BDI =>	13,08			75,94

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	Pisos	M	1,0000000	184,68	184,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4370000	31,75	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2180000	24,36	5,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,28	0,30
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,62	4,39
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	643,27	160,81
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI =>	38,44			223,12

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ACESS001	Próprio	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM AÇO INOX 120 X 800 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (202330 - 03/2023)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.626,38	1.626,38
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5050000	31,53	47,45
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5050000	25,87	38,93
Insumo	043721	SBC	ACESSIBILIDADE - PEDESTAL EM ACO CARBONO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA	Material	UN	1,0000000	630,00	630,00
Insumo	021176	SBC	ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	Material	UN	1,0000000	910,00	910,00
				MO sem LS =>	29,49	LS =>	MO com LS =>	63,20
				Valor do BDI =>	338,53			1.964,91

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	1,0000000	4,97	4,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	24,36	0,75
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0195000	84,49	1,64
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0115000	224,60	2,58
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	1,03			6,00

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	779,55	779,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	24,36	101,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,3440000	31,75	264,92
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,1300000	929,19	120,79
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	2,39	292,22
				MO sem LS =>	130,98	LS =>	MO com LS =>	280,64
				Valor do BDI =>	162,26			941,81

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	1.222,62	1.222,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	31,75	44,92
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Produção de Concreto	m³	1,2315000	836,86	1.030,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	24,36	74,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6268000	31,31	50,93
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,32	5,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,61	0,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,75	5,61
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,36	10,50
				MO sem LS =>	98,03	LS =>	MO com LS =>	210,04
				Valor do BDI =>	254,48			1.477,10

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1394000	31,75	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0465000	24,36	1,13
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	801,09	2,96
				MO sem LS =>		2,04	LS => MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>		1,77		10,28

16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	Massa Única Externa	m²	1,0000000	56,71	56,71
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	1.075,12	31,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4090000	31,75	12,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4090000	24,36	9,96
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,36	2,27
				MO sem LS =>		10,32	LS => MO com LS =>	22,12
				Valor do BDI =>		11,80		68,51

16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-GUARD002	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	794,64	794,64
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,7620000	25,87	123,19
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,7980000	31,53	182,81
Insumo	00039746/SINAPI	ORSE	Chumbador de aco galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aco com base, incluso porca e arruela	Material	un	0,8330000	81,97	68,28
Insumo	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	0,0990000	19,21	1,90
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,0150000	66,41	0,99
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	46,59	43,14
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	23,81	148,81
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0750000	26,24	1,96
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0860000	51,49	158,89
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11*	Material	M	2,0230000	31,97	64,67
				MO sem LS =>		104,86	LS => MO com LS	224,68
				Valor do BDI =>		165,40		960,04

17.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-IHS005	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6L SAIDA VERTICAL (KIT COMPLETO), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 86932 - 04/2025	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.091,25	1.091,25
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	42,09	42,09
Composição Auxiliar	CP-IHS006	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6L SAIDA VERTICAL (KIT COMPLETO) -	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.049,16	1.049,16
				MO sem LS =>		14,22	LS => MO com LS =>	30,47
				Valor do BDI =>		227,14		1.318,39

17.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	43,83	43,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0484000	24,36	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1536000	31,03	4,76
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	37,90	37,90
				MO sem LS =>		2,09	LS => MO com LS	4,49
				Valor do BDI =>		9,12		52,95

17.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	84,67	84,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0996000	24,36	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3162000	31,03	9,81
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	72,44	72,44
				MO sem LS =>		4,31	LS => MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>		17,62		102,29

17.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-HID002	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 9503	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	134,69	134,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	31,03	15,51
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	119,02	119,02
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	4,00	0,16
				MO sem LS =>		5,59	LS => MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>		28,03		162,72

17.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	218,66	218,66
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -	Louças e Metais	UN	1,0000000	154,80	154,80
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	52,17	52,17
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,69	11,69
				MO sem LS =>	15,03	LS =>	MO com LS =>	32,21
				Valor do BDI =>	45,51			264,17

17.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	745,06	745,06
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO -	Louças e Metais	UN	1,0000000	381,19	381,19
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	154,57	154,57
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	42,09	42,09
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	115,04	115,04
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	52,17	52,17
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	MO com LS =>	66,40
				Valor do BDI =>	155,08			900,14

17.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-IHS007	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI (86915) -	Louças e Metais	UN	1,0000000	632,07	632,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0303000	24,36	0,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0960000	31,03	2,97
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	4458	ORSE	Torneira de pressão cromada c/ fechamento automático	Material	un	1,0000000	628,29	628,29
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	131,56			763,63

17.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,36	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1525000	31,03	4,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	2,28			13,28

17.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	451,80	451,80
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	154,57	154,57
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	241,19	241,19
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	56,04	56,04
				MO sem LS =>	12,59	LS =>	MO com LS	26,98
				Valor do BDI =>	94,04			545,84

17.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	67,57	67,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0996000	24,36	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	31,03	9,81
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	55,34	55,34
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	14,06			81,63

17.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	103,15	103,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1164000	31,03	3,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0367000	24,36	0,89
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	98,57	98,57
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08

			MO sem LS =>	1,58	LS =>	MO com LS =>	3,40
			Valor do BDI =>	21,47			124,62

17.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	741,82	741,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	24,36	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0090000	31,03	31,30
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	274,10	274,10
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,00	0,14
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	382,86	382,86
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	MO com LS =>	29,51
				Valor do BDI =>	154,40			896,22

17.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-HID146	Próprio	TORNEIRA DE JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	42,30	42,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	31,03	4,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,36	1,17
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	36,32	36,32
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	8,80			51,10

17.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	313,09	313,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	24,36	7,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9485000	31,03	29,43
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	165,45	165,45
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	MO com LS =>	27,74
				Valor do BDI =>	65,16			378,25

17.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	585,67	585,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4228000	31,03	44,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4483000	24,36	10,92
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	18,49	166,41
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	364,20	364,20
				MO sem LS =>	19,42	LS =>	MO com LS	41,61
				Valor do BDI =>	121,90			707,57

17.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	65,09	65,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,34	5,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	31,03	6,86
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	52,48	52,48
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	13,54			78,63

17.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	114,79	114,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3743000	31,03	11,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	25,34	9,48
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	93,42	93,42

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,75	0,28
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	MO com LS =>	15,81
				Valor do BDI =>	23,89			138,68

17.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	42,50	42,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	25,34	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1485000	31,03	4,60
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	33,95	33,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,75	0,19
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	8,84			51,34

17.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	73,54	73,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2633000	31,03	8,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	25,34	6,67
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	58,42	58,42
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,75	0,28
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	15,30			88,84

17.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	57,90	57,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	31,03	6,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2021000	25,34	5,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,75	0,24
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	46,27	46,27
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	MO com LS	8,53
				Valor do BDI =>	12,05			69,95

17.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0719000	31,03	2,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	25,34	1,82
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,75	0,12
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,39	20,39
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	5,11			29,67

17.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	62,10	62,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	31,03	6,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,34	5,60
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	49,49	49,49
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	12,92			75,02

17.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	25,27	25,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,34	2,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	31,03	3,41
Insumo	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,92	18,92
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	5,25			30,52

17.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	370,83	370,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	25,34	23,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9249000	31,03	28,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,75	0,28
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	318,43	318,43
				MO sem LS =>	18,24	LS =>	MO com LS =>	39,08
				Valor do BDI =>	77,18			448,01

17.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	31,03	2,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	25,34	2,39
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,15	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	77,17	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,43	0,61
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	1,68			9,78

17.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96846	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	Instalações Hidráulicas em PEX	UN	1,0000000	39,13	39,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2591000	25,34	6,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3887000	31,03	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0027000	14,75	0,03
Insumo	00038927	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	20,48	20,48
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	8,14			47,27

17.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1416000	31,03	4,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	25,34	3,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,43	0,61
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,15	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	77,17	0,45
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>	3,74			21,75

17.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1416000	31,03	4,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	25,34	3,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,15	0,06
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,43	0,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	77,17	0,45
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>	2,52			14,63

17.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0805000	25,34	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0805000	31,03	2,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	87,43	0,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,15	0,06

Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	77,17	0,36
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	1,32			7,68

17.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	25,34	2,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0944000	31,03	2,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,43	0,61
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,15	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	77,17	0,45
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	1,54			8,95

17.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	25,34	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1111000	31,03	3,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	87,43	0,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	77,17	0,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,15	0,07
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	2,03			11,79

17.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1306000	31,03	4,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	25,34	3,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	87,43	1,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	2,15	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	77,17	0,99
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	9,30	9,30
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	3,99			23,16

17.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	39,73	39,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1418000	25,34	3,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	31,03	4,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,15	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,43	0,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	77,17	0,45
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	30,67	30,67
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	8,26			47,99

17.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1",	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1375000	31,03	4,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	25,34	3,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	77,17	0,36
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	87,43	0,48
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	MO com LS =>	5,80

					Valor do BDI =>	6,05		35,12

17.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-HID263	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADE INSTALAÇÃO. AF_06/2016O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO - REFERÊNCIA: SINAPI 01/2024 - COMP: 94785	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2310000	25,34	5,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2310000	31,03	7,16
Insumo	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,15	0,04
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	25,19	1,15
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	MO com LS =>	9,75
				Valor do BDI =>	5,65			32,80

17.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0501000	25,34	1,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0501000	31,03	1,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	87,43	0,48
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	77,17	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0042000	2,15	0,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	14,75	0,09
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	MO com LS	2,11
				Valor do BDI =>	1,19			6,91

17.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0934000	31,03	2,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	25,34	2,36
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	14,75	0,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,15	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	77,17	0,63
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	2,48			14,40

17.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	25,34	2,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0994000	31,03	3,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	87,43	0,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	77,17	0,63
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,15	0,07
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,70			9,87

17.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,34	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	31,03	4,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,43	0,69
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,15	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	77,17	0,54
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	2,54			14,78

17.2.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1621000	31,03	5,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	25,34	4,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	77,17	0,72
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	3,74			21,75

17.2.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	25,34	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	31,03	5,95
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	87,43	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,15	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	77,17	0,91
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	5,47			31,79

17.2.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	30,63	30,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2294000	31,03	7,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	25,34	5,81
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,15	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,43	1,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	77,17	1,27
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI =>	6,37			37,00

17.2.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89437	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1081000	25,34	2,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1081000	31,03	3,35
Insumo	00038026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,23	18,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	77,17	0,72
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	5,42			31,48

17.2.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	19,55	19,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	25,34	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1920000	31,03	5,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	77,17	0,91
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	87,43	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,15	0,09
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	4,06			23,61

17.2.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	25,34	3,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1490000	31,03	4,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	87,43	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,15	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	77,17	0,63

Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	3,25			18,89

17.2.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1081000	25,34	2,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1081000	31,03	3,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,15	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	77,17	0,72
Insumo	00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,22	24,22
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	6,67			38,72

17.2.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	43,46	43,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	31,03	4,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1530000	25,34	3,87
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,56	31,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	77,17	1,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,43	1,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,15	0,10
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	9,04			52,50

17.2.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	31,03	4,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1367000	25,34	3,46
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,07	4,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,15	0,06
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	2,50			14,53

17.2.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	M	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	25,34	4,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	31,03	4,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,15	0,07
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,59	4,81
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI =>	2,87			16,68

17.2.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	21,12	21,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	31,03	5,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1891000	25,34	4,79
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,90	10,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,15	0,09
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>	4,39			25,51

17.2.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	25,34	5,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	31,03	6,95
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,55	16,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,15	0,05
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	MO com LS	9,46
				Valor do BDI =>	6,03			35,01

17.2.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	M	1,0000000	33,04	33,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	25,34	6,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	31,03	8,30
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,06	17,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,15	0,06
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI =>	6,87			39,91

17.2.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	25,34	4,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	31,03	5,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	87,43	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,15	0,09
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	77,17	0,81
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	2,80			16,28

17.2.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	31,03	6,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2161000	25,34	5,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,15	0,11
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	87,43	1,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	77,17	1,08
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	3,94			22,91

17.2.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	27,92	27,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	25,34	6,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2560000	31,03	7,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	87,43	1,83
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,15	0,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	77,17	1,35
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	5,81			33,73

17.2.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	32,84	32,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	25,34	7,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	31,03	9,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	87,43	2,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	77,17	1,90
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,15	0,16
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI =>	6,83			39,67

17.2.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1987000	31,03	6,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	25,34	5,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,15	0,10
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,39	7,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	87,43	1,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	77,17	0,95
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	4,34			25,22

17.2.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	40,08	40,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	25,34	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1904000	31,03	5,90
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	29,29	29,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,75	0,07
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	MO com LS	8,04
				Valor do BDI =>	8,34			48,42

17.2.4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0906000	25,34	2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0906000	31,03	2,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,43	0,69
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,15	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	77,17	0,54
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	4,16			24,19

17.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	38,97	38,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,36	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	31,03	4,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	32,99	32,99
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	8,11			47,08

17.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-HID264	Próprio	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2"" PARA VALVULA DESCARGA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 190802	190	UN	1,0000000	56,50	56,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8270000	25,34	20,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8270000	31,03	25,66

Insumo	021835	SBC	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA 38mmx80cm TIGRE	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	MO com LS	34,95
				Valor do BDI =>	11,76			68,26

17.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-HID265	Próprio	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 053473	53	UN	1,0000000	290,58	290,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1700000	25,34	54,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9240000	31,03	59,70
Insumo	004460	SBC	TUBO DECA 1600 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	175,90	175,90
				MO sem LS =>	40,05	LS =>	MO com LS	85,81
				Valor do BDI =>	60,48			351,06

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-HID465	Próprio	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-92 S/T 1B, 3 CV R155 - REFERÊNICIA SBC COMPOSICÃO 077600	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.264,16	3.264,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3270000	31,03	72,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3270000	25,34	58,96
Insumo	036732	SBC	BOMBA BC-92S 1B 3,0CV ROTOR 155MM 220/380V TRIFASICA SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	3.133,00	3.133,00
				MO sem LS =>	45,90	LS =>	MO com LS	98,36
				Valor do BDI =>	679,43			3.943,59

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-HID266	Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 052731	52	UN	1,0000000	7.632,94	7.632,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0680000	25,34	153,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,0680000	31,03	188,29
Insumo	005745	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 2""	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90
Insumo	019091	SBC	ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN M-400KG	Material	MES	0,0330000	525,00	17,32
Insumo	003374	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/4""	Material	M	2,2000000	59,14	130,10
Insumo	005743	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/4""	Material	UN	2,0000000	113,00	226,00
Insumo	005714	SBC	NIPLE PVC ROSCA 1/2""	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	12,5000000	0,45	5,62
Insumo	005207	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1.1/4""	Material	UN	1,0000000	18,90	18,90
Insumo	000641	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15.000 LITROS COM TAMPA FORTLEVE	Material	UN	1,0000000	6.626,90	6.626,90
Insumo	005242	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10mm 1.10x2.20m (2.42m2)	Material	m²	1,0000000	43,54	43,54
Insumo	005684	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 1.1/4""	Material	UN	1,0000000	27,71	27,71
Insumo	002277	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 1.1/4""	Material	UN	1,0000000	109,82	109,82
				MO sem LS =>	119,71	LS =>	MO com LS	256,49
				Valor do BDI =>	1.588,79			9.221,73

18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	699,15	699,15
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	713,73	10,56
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	3.167,29	141,89
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	Escoramento e Preparo de	m²	0,8100000	7,24	5,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	24,36	97,50
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	1.055,69	122,03
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0087000	168,99	1,47
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	824,43	61,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0944000	31,75	161,74
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	70,92	1,26
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,19	7,14
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,66	87,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	6,63	0,78
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,11	0,23
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	Material	L	0,0054000	8,61	0,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,32	0,32
				MO sem LS =>	123,03	LS =>	MO com LS =>	263,61
				Valor do BDI =>	145,52			844,67

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	980,31	980,31
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1585000	1.055,69	167,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8139000	31,75	216,34
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	Estruturas Pré-Fabricadas	m³	0,0700000	3.167,29	221,71
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0136000	168,99	2,29
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0196000	713,73	13,98
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1163000	824,43	95,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,3538000	24,36	130,41
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0276000	70,92	1,95
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,2100000	7,24	8,76
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	19,11	0,29
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	6,63	0,98
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	8,61	0,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	2,32	0,40
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,66	111,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	16,19	8,93
				MO sem LS =>	171,40	LS =>	MO com LS =>	367,24
				Valor do BDI =>	204,05			1.184,36

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	202,96	202,96
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0192000	314,33	6,03
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0315000	70,92	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0326000	24,36	0,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	31,75	1,31
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0155000	168,99	2,61
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	189,99	189,99
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	42,24			245,20

18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,34	7,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	31,03	9,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,15	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,27	7,66
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>	5,03			29,23

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	30,62	30,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3182000	31,03	9,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,34	8,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,15	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,01	12,66
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI =>	6,37			36,99

18.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	38,15	38,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	25,34	9,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3813000	31,03	11,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,15	0,04
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,76	16,62
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI =>	7,94			46,09

18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	M	1,0000000	42,65	42,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4444000	31,03	13,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,34	11,26
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,65	17,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,15	0,05
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	MO com LS =>	18,77
				Valor do BDI =>	8,87			51,52

18.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	96,95	96,95
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0892000	22,42	1,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0892000	24,36	2,17
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	87,94	92,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	31,85	0,46
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	20,18			117,13

18.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	15,03	15,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	25,34	1,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0415000	31,03	1,28
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,01	12,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,15	0,04
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	3,12			18,15

18.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	25,34	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	31,03	4,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	2,15	0,01
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,76	16,62
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	5,24			30,45

18.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	M	1,0000000	32,41	32,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2632000	31,03	8,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	25,34	6,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0146000	2,15	0,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,65	17,56
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	MO com LS	11,12
				Valor do BDI =>	6,74			39,15

18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	52,91	52,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	25,34	10,10

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3987000	31,03	12,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	87,43	3,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	77,17	2,25
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,15	0,03
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	MO com LS =>	16,85
				Valor do BDI =>	11,01			63,92

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	110,88	110,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4777000	31,03	14,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	25,34	12,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	87,43	9,09
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	69,69	69,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,15	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	77,17	5,15
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI =>	23,07			133,95

18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-SAN274	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	53,35	53,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	31,03	5,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,34	4,88
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66
Insumo	00001964	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,86	29,86
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	11,10			64,45

18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	31,03	3,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,34	3,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	77,17	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,43	1,31
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	3,08			17,92

18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	49,54	49,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	31,03	5,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,34	4,88
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,05	26,05
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	10,31			59,85

18.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	29,71	29,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,34	3,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	31,03	4,27
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	31,85	1,59
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	MO com LS =>	5,82

					Valor do BDI =>	6,18		35,89

18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	66,67	66,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	25,34	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	31,03	3,90
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	31,85	2,38
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	49,75	49,75
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	MO com LS => 5,30
					Valor do BDI =>	13,87		80,54

18.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	196,58	196,58
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2631000	22,42	5,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0842000	24,36	2,05
Insumo	00001865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	170,21	170,21
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	Material	UN	0,0875000	31,85	2,78
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	15,65	15,65
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	MO com LS => 5,59
					Valor do BDI =>	40,91		237,49

18.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-SAN273	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,49	28,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	31,03	5,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,34	4,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66
Insumo	010970	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO 40mm	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98
					MO sem LS =>	3,79	LS =>	MO com LS => 8,13
					Valor do BDI =>	5,93		34,42

18.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-SAN272	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	36,21	36,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1926000	31,03	5,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,34	4,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98
Insumo	00010765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72
					MO sem LS =>	3,79	LS =>	MO com LS => 8,13
					Valor do BDI =>	7,53		43,74

18.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-SAN271	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	65,18	65,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1926000	31,03	5,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,34	4,88
Insumo	00010767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	41,69	41,69
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66
					MO sem LS =>	3,79	LS =>	MO com LS => 8,13
					Valor do BDI =>	13,56		78,74

18.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-SAN270	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	73,84	73,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,34	4,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1926000	31,03	5,97
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98

Insumo	00001965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	50,35	50,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	MO com LS	8,13
				Valor do BDI =>	15,36			89,20

18.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,34	3,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	31,03	4,27
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	31,85	1,59
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	3,88			22,54

18.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,00	28,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,34	4,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1652000	31,03	5,12
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	31,85	2,38
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	5,82			33,82

18.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	33,70	33,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,34	4,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1926000	31,03	5,97
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	7,01			40,71

18.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	34,15	34,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2172000	31,03	6,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	25,34	5,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	7,10			41,25

18.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	31,03	4,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,34	3,49
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	31,85	1,59
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	3,71			21,56

18.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	26,91	26,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1652000	31,03	5,12

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,34	4,18
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	31,85	2,38
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	MO com LS =>	6,98
					Valor do BDI =>	5,60			32,51

18.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SAN004	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2800000	31,03	8,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	25,34	7,09
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33
Insumo	043636	SBC	ANEL DE BORRACHA PVC ESGOTO REF.SERIE R 40mm	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	043636	SBC	ANEL DE BORRACHA PVC ESGOTO REF.SERIE R 40mm	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	31,85	0,63
					MO sem LS =>	5,52	LS =>	MO com LS =>	11,83
					Valor do BDI =>	5,62			32,63

18.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SAN006	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	41,28	41,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1850000	25,34	4,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1850000	31,03	5,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	31,85	2,93
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,90	20,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
					MO sem LS =>	3,64	LS =>	MO com LS =>	7,81
					Valor do BDI =>	8,59			49,87

18.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SAN007	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	65,03	65,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4600000	31,03	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	25,34	11,65
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0610000	63,50	3,87
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,02	27,02
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49
					MO sem LS =>	9,07	LS =>	MO com LS =>	19,44
					Valor do BDI =>	13,53			78,56

18.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	60,26	60,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2568000	31,03	7,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	25,34	6,50
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,84	26,84
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,49	13,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	Material	UN	0,1725000	31,85	5,49
					MO sem LS =>	5,05	LS =>	MO com LS =>	10,84
					Valor do BDI =>	12,54			72,80

18.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos,	UN	1,0000000	228,92	228,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5402000	25,34	13,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5402000	31,03	16,76
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	149,37	149,37
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	18,22	36,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	31,85	7,40
					MO sem LS =>	10,65	LS =>	MO com LS =>	22,83

					Valor do BDI =>	47,64		276,56

18.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1693000	31,03	5,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	25,34	4,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	77,17	1,14
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,15	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	87,43	1,96
					MO sem LS =>	3,33	LS => MO com LS =>	7,14
					Valor do BDI =>	3,51		20,39

18.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0457000	25,34	1,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0457000	31,03	1,41
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,01	11,01
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,54	7,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	31,85	2,38
					MO sem LS =>	0,89	LS => MO com LS =>	1,92
					Valor do BDI =>	4,90		28,47

18.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SAN005	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75X50 MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1560	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,17	39,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	31,03	11,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3700000	25,34	9,37
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0420000	72,41	3,04
Insumo	1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0630000	69,74	4,39
					MO sem LS =>	7,29	LS => MO com LS =>	15,63
					Valor do BDI =>	8,15		47,32

18.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0919000	31,03	2,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	25,34	2,32
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,15	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	77,17	0,56
					MO sem LS =>	1,81	LS => MO com LS =>	3,88
					Valor do BDI =>	2,17		12,63

18.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,03	3,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	25,34	2,79
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	77,17	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	87,43	2,27
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	2,15	0,09

					MO sem LS =>	2,17	LS =>	MO com LS => 4,65
					Valor do BDI =>	3,60		20,93

18.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	25,34	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1284000	31,03	3,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,15	0,01
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	87,43	3,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	77,17	1,89
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	MO com LS => 5,41
					Valor do BDI =>	4,15		24,09

18.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SAN564	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 104173	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,55	66,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1518000	25,34	3,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1518000	31,03	4,71
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1450000	31,85	4,61
Insumo	021113	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE 150 x 100mm	Material	UN	1,0000000	29,90	29,90
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,22	18,22
					MO sem LS =>	2,99	LS =>	MO com LS => 6,41
					Valor do BDI =>	13,85		80,40

18.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SAN009	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 1655	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	25,34	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	31,03	5,58
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	31,85	0,79
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
					MO sem LS =>	3,54	LS =>	MO com LS => 7,60
					Valor do BDI =>	4,61		26,78

18.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0419000	25,34	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0419000	31,03	1,30
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,60	19,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	87,43	2,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,15	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	77,17	1,28
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	MO com LS => 1,76
					Valor do BDI =>	5,32		30,89

18.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	33,96	33,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0724000	31,03	2,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0724000	25,34	1,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	87,43	3,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	77,17	1,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,15	0,01
Insumo	00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,50	24,50
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	MO com LS => 3,05

				Valor do BDI =>	7,06			41,02

18.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SAN016	Próprio	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	53,73	53,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	25,34	11,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4600000	31,03	14,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0560000	31,85	1,78
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,00	19,00
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	MO com LS =>	19,44
				Valor do BDI =>	11,18			64,91

18.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	53,14	53,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2446000	31,03	7,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	25,34	6,19
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	31,85	4,85
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,81	21,81
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	MO com LS	10,33
				Valor do BDI =>	11,06			64,20

18.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,75	28,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	25,34	4,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1839000	31,03	5,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	31,85	2,38
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,54	7,62
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	MO com LS	7,76
				Valor do BDI =>	5,98			34,73

18.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SAN015	Próprio	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 1586	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,97	29,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	25,34	9,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3700000	31,03	11,48
Insumo	065219	SBC	TE COM REDUCAO ESGOTO REDUX TIGRE 75 x 50 mm	Material	UN	0,0000000	30,06	0,00
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0780000	69,74	5,43
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0510000	72,41	3,69
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	MO com LS	15,63
				Valor do BDI =>	6,23			36,20

18.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-SAN267	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" x 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	16,50	16,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1356000	31,03	4,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0427000	24,36	1,04
Insumo	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,00	0,16
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,43			19,93

18.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-SAN269	Próprio	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO 1.1/4" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 190416	190	UN	1,0000000	195,51	195,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8270000	25,34	20,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8270000	31,03	25,66
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2""x1.1/2"" CROMADO	Material	UN	1,0000000	148,90	148,90
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	MO com LS =>	34,95

				Valor do BDI =>	40,69			236,20

18.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0388000	24,36	0,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1232000	31,03	3,82
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,00	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	MO com LS	3,59
				Valor do BDI =>	2,03			11,80

18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98070	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	16.959,55	16.959,55
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4164000	70,92	29,53
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	3,4693000	868,91	3.014,50
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	55,1540000	18,89	1.041,85
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,2606000	713,73	185,99
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,9690000	525,39	509,10
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Produção de Concreto	m³	2,0778000	824,43	1.713,00
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	8,3912000	12,77	107,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	91,0976000	31,75	2.892,34
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,2043000	168,99	34,52
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,7280000	3.167,29	2.305,78
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	Fundações Rasas (Blocos,	m²	2,7200000	68,32	185,83
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,2720000	1.570,47	427,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	71,5767000	24,36	1.743,60
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0842000	19,11	1,60
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	#########	0,66	2.711,55
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,9808000	16,19	48,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9504000	2,32	2,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0367000	8,61	0,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7992000	6,63	5,29
				MO sem LS =>	2.431,20	LS =>	MO com LS =>	5.208,85
				Valor do BDI =>	3.530,12			20.489,67

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98092	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	17.700,71	17.700,71
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	16,2888000	12,77	208,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	42,7856000	24,36	1.042,25
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,2082000	713,73	148,59
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,2512000	168,99	211,44
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,9310000	525,39	489,13
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	53,1484000	18,89	1.003,97
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,5499000	70,92	180,83
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,2006000	868,91	1.043,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	54,4544000	31,75	1.728,92
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,4061000	1.570,47	637,76
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	Estruturas Pré-Fabricadas	m³	1,3847000	3.167,29	4.385,74
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,9488000	13,39	52,87
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1196000	1.612,82	192,89
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	2,0022000	824,43	1.650,67

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0357000	8,61	0,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,32	2,14
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,3962000	401,97	2.169,11
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8980000	16,19	46,91
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	207,6938000	8,51	1.767,47
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0819000	19,11	1,56
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	138,6000000	5,28	731,80
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7770000	6,63	5,15
				MO sem LS =>	2.160,53	LS =>	MO com LS =>	4.628,95
				Valor do BDI =>	3.684,40			21.385,11

18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M,	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	8.972,77	8.972,77
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,7942000	525,39	417,26
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	5.032,93	77,50
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Custos Horários Produtivo	CHI	1,7069000	70,92	121,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5960000	24,36	38,87
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,5480000	2.767,86	1.516,78
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	1.055,69	23,54
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8376000	168,99	141,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0313000	31,75	64,49
Insumo	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	Material	UN	6,0000000	1.095,29	6.571,74
				MO sem LS =>	263,82	LS =>	MO com LS =>	565,25
				Valor do BDI =>	1.867,68			10.840,45

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	M	1,0000000	36,81	36,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	25,34	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0758000	31,03	2,35
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	31,35	32,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,15	0,09
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	7,66			44,47

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	M	1,0000000	55,16	55,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	31,03	12,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4024000	25,34	10,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,15	0,04
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	31,35	32,45
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	11,48			66,64

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	76,08	76,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	25,34	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	31,03	4,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,15	0,15
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	66,23	68,56
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	MO com LS	5,52
				Valor do BDI =>	15,83			91,91

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	162,14	162,14
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1030000	22,42	2,30

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	24,36	2,50
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	149,35	156,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	31,85	0,53
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	MO com LS =>	3,35
					Valor do BDI =>	33,74			195,88

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial	M	1,0000000	128,86	128,86
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Argamassas	m³	0,0016000	992,79	1,58
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2151000	22,42	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4302000	24,36	10,47
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0934000	98,08	9,16
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0481000	240,18	11,55
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	88,63	91,28
					MO sem LS =>	7,12	LS =>	MO com LS =>	15,27
					Valor do BDI =>	26,82			155,68

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	334,23	334,23
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0047000	992,79	4,66
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1442000	98,08	14,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6640000	24,36	16,17
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3320000	22,42	7,44
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0743000	240,18	17,84
Insumo	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	Material	M	1,0300000	266,00	273,98
					MO sem LS =>	11,16	LS =>	MO com LS =>	23,92
					Valor do BDI =>	69,56			403,79

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	57,31	57,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	31,03	8,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2729000	25,34	6,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,27	10,54
Insumo	00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,74	27,74
					MO sem LS =>	5,38	LS =>	MO com LS =>	11,53
					Valor do BDI =>	11,92			69,23

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DRE060	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 89592	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	369,58	369,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1700000	31,03	5,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	25,34	4,30
Insumo	00042695	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	334,06	334,06
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	23,73	23,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	31,85	2,22
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	MO com LS =>	7,17
					Valor do BDI =>	76,92			446,50

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	75,96	75,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0808000	24,36	1,96
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2524000	22,42	5,65
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	61,39	61,39
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	31,85	1,99

				MO sem LS =>	2,50	LS =>	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	15,81			91,77

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR	Ligações Prediais de Água	UN	1,0000000	166,96	166,96
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2631000	22,42	5,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0842000	24,36	2,05
Insumo	00001844	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	140,59	140,59
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	31,85	2,78
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	34,75			201,71

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DRE526	Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 104065	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,45	34,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0842000	24,36	2,05
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2631000	22,42	5,89
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	23,73	23,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	Material	UN	0,0875000	31,85	2,78
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	7,17			41,62

19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	102,31	102,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3638000	25,34	9,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3638000	31,03	11,28
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	5,27	15,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	31,85	5,49
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	60,52	60,52
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	21,29			123,60

19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	302,61	302,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6284000	25,34	15,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6284000	31,03	19,49
Insumo	00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	204,18	204,18
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	18,22	54,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2625000	31,85	8,36
				MO sem LS =>	12,39	LS =>	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI =>	62,98			365,59

19.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	2.061,11	2.061,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	9,5631000	31,75	303,62
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,1700000	7,24	8,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5139000	24,36	183,03
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0313000	168,99	5,28
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0418000	713,73	29,83
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0615000	1.570,47	96,58
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4746000	868,91	412,38
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	70,92	4,51
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1628000	824,43	134,21
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,4680000	12,77	31,51
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	Estruturas Pré-Fabricadas	m³	0,0616000	3.167,29	195,10
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,9872000	13,39	13,21

Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0299000	1.612,82	48,22
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	2,32	0,48
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	19,11	0,35
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	6,63	1,17
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	8,61	0,07
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,1757000	8,51	401,46
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	5,28	110,88
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	70,03	70,03
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	16,19	10,72
				MO sem LS =>		243,45	LS =>	MO com LS =>	521,61
				Valor do BDI =>		429,01			2.490,12

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0551562	26,37	1,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	32,16	5,67
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	14,44	14,44
				MO sem LS =>		2,48	LS =>	MO com LS	5,33
				Valor do BDI =>		4,48			26,04

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI123	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	27,18	27,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4574000	31,03	14,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	25,34	11,59
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
				MO sem LS =>		9,01	LS =>	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>		5,65			32,83

20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC -	Instalações de Gás e	UN	1,0000000	867,18	867,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4574000	31,03	14,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	25,34	11,59
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	840,00	840,00
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
				MO sem LS =>		9,01	LS =>	MO com LS	19,32
				Valor do BDI =>		180,50			1.047,68

20.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12137	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33
				MO sem LS =>		1,65	LS =>	MO com LS	3,55
				Valor do BDI =>		6,32			36,72

20.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI124	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 31.6X15.8CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,38	37,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	Material	UN	1,0402000	31,07	32,31
				MO sem LS =>		1,65	LS =>	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>		7,78			45,16

20.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI220	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 22.4X22.4CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33
				MO sem LS =>		1,65	LS =>	MO com LS	3,55
				Valor do BDI =>		6,32			36,72

20.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI221	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE POPULAÇÃO, PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÕES DE 40X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,90	45,90

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	40,83	40,83
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	9,55			55,45

20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI129	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DOS PREVENTIVOS, DIMENSÕES DE 60X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12137	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	175,31	175,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	000362	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x80cm, PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	0,7500000	226,99	170,24
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	36,49			211,80

20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI222	Próprio	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, DIÂMETRO DE 22.4CM- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	6,32			36,72

20.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI223	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ALERTA TRIANGULAR, 22.4X22.4X22.4CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12137	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,18	48,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME	Material	UN	1,0000000	43,11	43,11
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	MO com LS	3,55
				Valor do BDI =>	10,02			58,20

20.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI211	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA HIDRANTES OU EXTINTORES 1,00X1,00M - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 102491	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,23	22,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1150000	24,36	2,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2750000	33,41	9,18
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	24,02	10,25
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	MO com LS	8,49
				Valor do BDI =>	4,62			26,85

20.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI127	Próprio	HIDRANTE COMPLETO (ADAPTADOR STORZ, ABRIGO PARA HIDRANTE MED. 90X60X17CM, CHAVE STORZ, ESGUICHO REGULÁVEL 1 1/2"X40MM, 02 LANCES DE MANGUEIRA DN 40MM COMPRIMENTO DE 15 METROS, NIPLE, REDUÇÃO 2 1/2"X1 1/2" , TAMPÃO STORZ 2 1/2" E REGISTRO ANGULAR) - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101912	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.542,87	2.542,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9053000	25,34	48,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9053000	31,03	59,12
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,2940000	1.048,14	308,15
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO",	Material	UN	1,0000000	516,07	516,07
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE	Material	UN	2,0000000	520,00	1.040,00
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO,	Material	UN	1,0000000	15,71	15,71
Insumo	006807	SBC	TAMPAO STORTZ EM METAL COM CORRENTE 1.1/2""	Material	UN	1,0000000	78,92	78,92
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	193,77	193,77
Insumo	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	117,85	117,85
				MO sem LS =>	63,39	LS =>	MO com LS =>	135,82
				Valor do BDI =>	529,29			3.072,16

20.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI006	Próprio	SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE DIMENSÕES 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	6,32			36,72

20.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-PCI132	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO (ADAPTADOR STORZ, CAIXA EM ALVENARIA 60X40X40CM. TAMPÃO STORZ 2 1/2", REGISTRO ANGULAR 2 1/2", COTOVELO RAIO CURTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.384,90	1.384,90
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	Alvenarias Diversas	m²	0,8400000	159,69	134,13
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	Chapisco	m²	0,7000000	5,74	4,01
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1680000	96,36	16,18
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM	Massa Única Interna	m²	0,7000000	53,42	37,39
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00
Insumo	00003453	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	116,34	116,34
Insumo	00001169	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,11	49,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	348,17	8,35
Insumo	003302	SBC	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2""x2.1/2"" EQUP.INCENDIO	Material	UN	1,0000000	67,86	67,86
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	499,51	499,51
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600	Material	UN	1,0000000	287,02	287,02
				MO sem LS =>	38,29	LS =>	MO com LS	82,05
				Valor do BDI =>	288,26			1.673,16

20.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI133	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO DUPLO (ADAPTADOR STORZ, CAIXA EM ALVENARIA 60X60X40CM, 02 TAMPÕES STORZ 2 1/2", 02 REGISTROS ANGULARES 2 1/2", TÊ DE 4", 02 REDUÇÕES CONCÊNTRICAS 4 - 2 1/2", 02 COTOLVELOS DE RAIO CURTO DE 2 1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.232,18	3.232,18
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	Chapisco	m²	0,7000000	5,74	4,01
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM	Massa Única Interna	m²	0,7000000	53,42	37,39
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1680000	96,36	16,18
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA	Alvenarias Diversas	m²	0,8400000	159,69	134,13
Insumo	00003932	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	176,83	353,66
Insumo	00003453	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	116,34	232,68
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	2,0000000	287,02	574,04
Insumo	00001169	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	49,11	98,22
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	2,0000000	165,00	330,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	348,17	8,35
Insumo	003302	SBC	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2""x2.1/2"" EQUP.INCENDIO	Material	UN	1,0000000	67,86	67,86
Insumo	00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	1.070,09	1.070,09
Insumo	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	Material	UN	1,0000000	305,57	305,57
				MO sem LS =>	38,29	LS =>	MO com LS =>	82,05
				Valor do BDI =>	672,77			3.904,95

20.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-PCI005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT COM SIRENE PIEZOELÉTRICA 2 TONS, 12VDC, COR PRETA, COM FREQÜÊNCIA VARIÁVEL ENTRE SOM GRAVE E AGUDO, INTERMITÊNCIA DE 1 A 3 VEZES POR SEGUNDO E INTENSIDADE MÍNIMA DE 85DB A 1M. INCLUSO FONTE PARA SIRENE 127VAC/12VDC 300MA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11824	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	129,42	129,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7000000	32,16	22,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	26,37	18,45
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	88,46	88,46
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	MO com LS	30,14
				Valor do BDI =>	26,93			156,35

20.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-PCI006	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR QUEBRA VIDRO MANUAL PARA ALARME CONTRA INCÊNDIO COM LED INDICATIVO E MARTELINHO PARA QUEBRA DO VIDRO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7861	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	163,89	163,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,37	13,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000	134,63	134,63
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	34,11			198,00

20.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI134	Próprio	SINALIZAÇÃO DE AVISADOR SONORO DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	6,32			36,72

20.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-PCI003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DO ALARME DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	6,32			36,72

20.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-PCI007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR QUEBRA VIDRO MANUAL PARA BOMBA DE	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	163,89	163,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,37	13,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,16	16,08
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000	134,63	134,63
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	34,11			198,00

20.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI002	Próprio	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	6,32			36,72

20.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI202	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 058113	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	126,10	126,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0680000	25,37	52,46
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0680000	35,61	73,64
				MO sem LS =>	44,04	LS =>	MO com LS =>	94,37
				Valor do BDI =>	26,24			152,34

20.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI060	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDERECÁVEL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11978	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	278,19	278,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	24,36	12,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Insumo	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000	249,93	249,93
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	MO com LS	20,58
				Valor do BDI =>	57,90			336,09

20.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI061	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL ENDEREÇÁVEL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	210,74	210,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	24,36	12,18
Insumo	036778	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTE 520 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	182,48	182,48
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	MO com LS =>	20,58
				Valor do BDI =>	43,86			254,60

20.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aco e Ferro	UN	1,0000000	46,68	46,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0700000	31,03	2,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	25,34	1,77
Insumo	00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	36,70	36,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0040000	14,75	0,05
Insumo	00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	MO com LS	2,95
				Valor do BDI =>	9,71			56,39

20.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI135	Próprio	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA RÁPIDA, K115, COBERTURA PADRÃO, 68ºC, TIPO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	25,34	1,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0700000	31,03	2,17
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,9150000	0,45	0,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0040000	14,75	0,05
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	MO com LS	2,95
				Valor do BDI =>	1,00			5,85

20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-PCI136	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2""x1.1/4"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	32,52	32,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	31,03	6,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2010000	25,34	5,09
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,9150000	0,45	0,86
Insumo	00000790	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	20,34	20,34
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	MO com LS	8,48
				Valor do BDI =>	6,76			39,28

20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI137	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1 1/2"X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 055730	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,67	67,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8270000	31,03	25,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8270000	25,34	20,95
Insumo	00000791	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	MO com LS	34,95
				Valor do BDI =>	14,08			81,75

20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI138	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1 1/4"X 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055731	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57,15	57,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7240000	31,03	22,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7240000	25,34	18,34
Insumo	00000789	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
				MO sem LS =>	14,28	LS =>	MO com LS	30,60
				Valor do BDI =>	11,89			69,04

20.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI139	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052342	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,92	21,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	25,34	5,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2020000	31,03	6,26
Insumo	00000764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,83	9,83
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	4,56			26,48

20.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI141	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2 1/2"X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052347	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,91	60,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2890000	31,03	8,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	25,34	7,32
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
Insumo	00000774	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	43,91	43,91
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	12,67			73,58

20.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI144	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055676	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	64,07	64,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	25,34	16,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	31,03	19,85
Insumo	00000788	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	27,29	27,29
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	MO com LS =>	27,04
				Valor do BDI =>	13,33			77,40

20.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI225	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	42,71	42,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2610000	31,03	8,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	25,34	6,61
Insumo	00000772	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	27,29	27,29
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	MO com LS =>	11,02

					Valor do BDI =>	8,89		51,60

20.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI145	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 055671	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,71	42,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2610000	25,34	6,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2610000	31,03	8,09
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
Insumo	00000771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	27,29	27,29
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>	8,89			51,60

20.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI147	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 3"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052332	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	84,32	84,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	25,34	8,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3350000	31,03	10,39
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
Insumo	00000776	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	64,73	64,73
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI =>	17,55			101,87

20.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI148	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 3"X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055190	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,65	80,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	25,34	7,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	31,03	9,34
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000780	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	63,24	63,24
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	16,78			97,43

20.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI155	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052262	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,11	38,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2380000	25,34	6,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2380000	31,03	7,38
Insumo	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	23,98	23,98
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	7,93			46,04

20.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI156	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 070774	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,30	28,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2180000	25,34	5,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2180000	31,03	6,76
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	5,89			34,19

20.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI157	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070771	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	109,15	109,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3410000	25,34	8,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3410000	31,03	10,58
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	89,21	89,21
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	MO com LS =>	14,40
				Valor do BDI =>	22,71			131,86

20.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI158	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070766	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,49	67,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3150000	25,34	7,98

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3150000	31,03	9,77
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	49,02	49,02
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	14,04			81,53

20.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI159	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070777	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	148,02	148,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3810000	31,03	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3810000	25,34	9,65
Insumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	125,83	125,83
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	30,81			178,83

20.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI227	Próprio	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055820	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	86,52	86,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4130000	25,34	10,46
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
Insumo	00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,34	75,34
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	MO com LS	7,55
				Valor do BDI =>	18,00			104,52

20.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI226	Próprio	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055312	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	149,06	149,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7860000	31,03	24,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7860000	25,34	19,91
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,45	0,72
Insumo	00001650	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	104,05	104,05
				MO sem LS =>	15,50	LS =>	MO com LS =>	33,21
				Valor do BDI =>	31,02			180,08

20.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2727000	26,37	7,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2727000	32,16	8,77
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	MO com LS	11,74
				Valor do BDI =>	6,50			37,75

20.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	1,0000000	25,92	25,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2301000	26,37	6,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2301000	32,16	7,40
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	MO com LS	9,90
				Valor do BDI =>	5,39			31,31

20.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	1,0000000	31,31	31,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3154000	26,37	8,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3154000	32,16	10,14
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	6,51			37,82

20.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	1,0000000	35,72	35,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3581000	32,16	11,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3581000	26,37	9,44
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,37	14,37
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	MO com LS =>	15,41
				Valor do BDI =>	7,43			43,15

20.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI163	Próprio	CABO PP 3 VIAS 1,5 MM² - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063511	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	26,37	1,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	32,16	1,60
Insumo	012824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	1,1000000	4,99	5,48
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	MO com LS	2,15
				Valor do BDI =>	1,74			10,13

20.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1080	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 06/2022 COMPOSIÇÃO 95749	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	35,64	35,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1944000	26,37	5,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1944000	32,16	6,25
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	0,3333000	12,64	4,21
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	Rasgos e Fixações	M	2,0000000	4,43	8,86
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,67	11,20
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	MO com LS	15,39
				Valor do BDI =>	7,41			43,05

20.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	41,97	41,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3370000	31,03	10,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	25,34	8,53
Insumo	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	22,53	22,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,75	0,28
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	37,02	0,18
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	8,73			50,70

20.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3180000	25,34	8,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3180000	31,03	9,86
Insumo	00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	18,41	18,41
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	37,02	0,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	14,75	0,25
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	7,64			44,35

20.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro	UN	1,0000000	30,43	30,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	25,34	7,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	31,03	9,34
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	37,02	0,11
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	14,75	0,19
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	6,33			36,76

20.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92664	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro	UN	1,0000000	55,48	55,48

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3620000	25,34	9,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3620000	31,03	11,23
Insumo	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	34,51	34,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,75	0,35
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	37,02	0,22
				MO sem LS =>		7,14	LS =>	MO com LS 15,30
				Valor do BDI =>		11,54		67,02

20.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro	UN	1,0000000	86,06	86,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3980000	25,34	10,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3980000	31,03	12,34
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,95	62,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,75	0,44
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	37,02	0,25
				MO sem LS =>		7,84	LS =>	MO com LS => 16,81
				Valor do BDI =>		17,91		103,97

20.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92668	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro	UN	1,0000000	120,27	120,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4350000	31,03	13,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4350000	25,34	11,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	14,75	0,51
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	37,02	0,29
Insumo	00003914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	94,96	94,96
				MO sem LS =>		8,57	LS =>	MO com LS => 18,38
				Valor do BDI =>		25,03		145,30

20.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI229	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052282	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,90	26,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2100000	25,34	5,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2100000	31,03	6,51
Insumo	004152	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1""	Material	UN	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,2770000	0,45	0,57
				MO sem LS =>		4,14	LS =>	MO com LS => 8,87
				Valor do BDI =>		5,59		32,49

20.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI230	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052298	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	39,13	39,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	31,03	8,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	25,34	7,32
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	2,5530000	0,45	1,14
Insumo	004155	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2""	Material	UN	1,0000000	21,71	21,71
				MO sem LS =>		5,69	LS =>	MO com LS => 12,21
				Valor do BDI =>		8,14		47,27

20.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI231	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052288	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	94,28	94,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3100000	31,03	9,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	25,34	7,85
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,1920000	0,45	1,43
Insumo	004156	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2""	Material	UN	1,0000000	75,39	75,39
				MO sem LS =>		6,10	LS =>	MO com LS => 13,09
				Valor do BDI =>		19,62		113,90

20.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI228	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052286	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	121,49	121,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5340000	31,03	16,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5340000	25,34	13,53
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	6,7600000	0,45	3,04
Insumo	004157	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3""	Material	UN	1,0000000	88,35	88,35
				MO sem LS =>		10,52	LS =>	MO com LS => 22,56

					Valor do BDI =>	25,28		146,77

20.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4548000	33,41	15,19
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0396000	36,62	1,45
					MO sem LS =>	5,06	LS => MO com LS =>	10,86
					Valor do BDI =>	3,46		20,10

20.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	Instalações de Gás e	M	1,0000000	70,00	70,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2920000	25,34	7,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2920000	31,03	9,06
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO	Material	M	1,0390000	51,54	53,55
					MO sem LS =>	5,75	LS => MO com LS =>	12,34
					Valor do BDI =>	14,57		84,57

20.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92914	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro	UN	1,0000000	145,93	145,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7580000	25,34	19,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7580000	31,03	23,52
Insumo	00003930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material	UN	1,0000000	102,41	102,41
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	37,02	0,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	14,75	0,51
					MO sem LS =>	14,94	LS => MO com LS =>	32,03
					Valor do BDI =>	30,37		176,30

20.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	Instalações de Gás e	M	1,0000000	61,59	61,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	31,03	8,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2750000	25,34	6,96
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	44,37	46,10
					MO sem LS =>	5,41	LS => MO com LS =>	11,61
					Valor do BDI =>	12,81		74,40

20.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro	M	1,0000000	51,19	51,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	25,34	6,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2600000	31,03	8,06
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	35,18	36,55
					MO sem LS =>	5,12	LS => MO com LS	10,98
					Valor do BDI =>	10,65		61,84

20.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI164	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97535	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	34,12	34,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	31,03	8,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2600000	25,34	6,58
Insumo	00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	18,75	19,48
					MO sem LS =>	5,12	LS => MO com LS	10,98
					Valor do BDI =>	7,10		41,22

20.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	115,27	115,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3450000	25,34	8,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3450000	31,03	10,70
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO	Material	M	1,0390000	92,24	95,83
					MO sem LS =>	6,80	LS => MO com LS =>	14,58
					Valor do BDI =>	23,99		139,26

20.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	94,86	94,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130000	25,34	7,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130000	31,03	9,71
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*	Material	M	1,0390000	74,33	77,22
				MO sem LS =>	6,17	LS =>	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	19,74			114,60

20.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	150,14	150,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	25,34	9,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	31,03	11,66
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47*	Material	M	1,0390000	124,12	128,96
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	MO com LS	15,88
				Valor do BDI =>	31,25			181,39

20.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI165	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 055716	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,05	50,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5020000	31,03	15,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	25,34	12,72
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	21,22	21,22
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,2000000	0,45	0,54
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>	10,41			60,46

20.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI166	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055718	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	154,11	154,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5280000	25,34	13,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5280000	31,03	16,38
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,3600000	0,45	0,61
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	123,75	123,75
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	MO com LS =>	22,31
				Valor do BDI =>	32,07			186,18

20.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI167	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055714	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	92,53	92,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4740000	31,03	14,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4740000	25,34	12,01
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	65,17	65,17
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,4600000	0,45	0,65
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	19,26			111,79

20.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI168	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	198,45	198,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5690000	25,34	14,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5690000	31,03	17,65
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,4560000	0,45	0,65
Insumo	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	165,74	165,74
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	MO com LS	24,04
				Valor do BDI =>	41,30			239,75

20.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI171	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055183	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,65	86,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5120000	31,03	15,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5120000	25,34	12,97
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7000000	0,45	0,31
Insumo	002122	SBC	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"" x 1.1/4""	Material	UN	1,0000000	57,49	57,49
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	MO com LS	21,63

					Valor do BDI =>	18,03		104,68

20.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI172	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1 1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 055184	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,65	69,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5120000	25,34	12,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5120000	31,03	15,88
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7000000	0,45	0,31
Insumo	002118	SBC	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"" x 1""	Material	UN	1,0000000	40,49	40,49
					MO sem LS =>	10,09	LS =>	MO com LS => 21,63
					Valor do BDI =>	14,49		84,14

20.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI173	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 055725	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,57	46,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3810000	25,34	9,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3810000	31,03	11,82
Insumo	00006320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	24,89	24,89
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4800000	0,45	0,21
					MO sem LS =>	7,50	LS =>	MO com LS => 16,09
					Valor do BDI =>	9,69		56,26

20.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI174	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055646	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,39	107,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6210000	31,03	19,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6210000	25,34	15,73
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	72,15	72,15
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,5600000	0,45	0,25
					MO sem LS =>	12,24	LS =>	MO com LS 26,24
					Valor do BDI =>	22,35		129,74

20.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI175	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	113,16	113,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7240000	31,03	22,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7240000	25,34	18,34
Insumo	00006318	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	72,15	72,15
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4800000	0,45	0,21
					MO sem LS =>	14,28	LS =>	MO com LS 30,60
					Valor do BDI =>	23,55		136,71

20.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI176	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	110,18	110,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6710000	25,34	17,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6710000	31,03	20,82
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4800000	0,45	0,21
Insumo	00006306	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	72,15	72,15
					MO sem LS =>	13,23	LS =>	MO com LS 28,36
					Valor do BDI =>	22,93		133,11

20.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI184	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 3" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055180	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	223,87	223,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5540000	31,03	17,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5540000	25,34	14,03
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,5800000	0,45	0,26
Insumo	00006314	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	192,39	192,39
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	MO com LS => 23,41
					Valor do BDI =>	46,59		270,46

20.2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	236,94	236,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5695000	25,34	14,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5695000	31,03	17,67
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	Material	UN	1,0000000	204,32	204,32
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	14,75	0,52
					MO sem LS =>	11,22	LS =>	MO com LS 24,06
					Valor do BDI =>	49,31		286,25

20.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	100,87	100,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	25,34	8,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3398000	31,03	10,54
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	81,37	81,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,75	0,35
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	MO com LS	14,35
				Valor do BDI =>	20,99			121,86

20.2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	39,42	39,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1485000	31,03	4,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	25,34	3,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,75	0,19
Insumo	00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,87	30,87
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	MO com LS	6,27
				Valor do BDI =>	8,20			47,62

20.2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI232	Próprio	REGISTRO DE GLOBO BRUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	207,42	207,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1485000	31,03	4,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	25,34	3,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,75	0,19
Insumo	002730	SBC	VALVULA GLOBO 150 LIBRAS ROSCA BRONZE 1""	Material	UN	1,0000000	198,87	198,87
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	MO com LS	6,27
				Valor do BDI =>	43,17			250,59

20.2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	455,81	455,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5695000	25,34	14,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5695000	31,03	17,67
Insumo	00010414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	Material	UN	1,0000000	423,19	423,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	14,75	0,52
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	MO com LS =>	24,06
				Valor do BDI =>	94,87			550,68

20.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	85,34	85,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1485000	25,34	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1485000	31,03	4,60
Insumo	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	76,79	76,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,75	0,19
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	17,76			103,10

20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI235	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BT4 10, 1CV, ROTOR 79MM, TRIFÁSICA, VAZÃO DE 20,00	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	10.787,65	10.787,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,7280000	31,03	84,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7280000	25,34	69,12
Insumo	003216	SBC	BOMBA CENTRIFUGA MCI-RE IP-55 1CV TRIFASICA 4 VOLTAGENS SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	10.633,89	10.633,89
				MO sem LS =>	53,81	LS =>	MO com LS =>	115,30
				Valor do BDI =>	2.245,44			13.033,09

20.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI188	Próprio	MANÔMETRO CAIXA DE AÇO INOX, CLASSE B, ESCALA DUPLA 0 A 10KGF/CM², ROSCA 1/4"	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	180,07	180,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8460000	25,34	21,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8460000	31,03	26,25
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,0120000	0,45	0,00
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO	Material	UN	1,0000000	132,39	132,39
				MO sem LS =>	16,68	LS =>	MO com LS =>	35,75
				Valor do BDI =>	37,48			217,55

20.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI189	Próprio	PRESSOTATO KPI 36 DANFOSS, FAIXA DEREGULAGEM DE 2 A 12 BAR, PRESSÃO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	509,41	509,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7060000	31,03	52,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7060000	25,34	43,23
Insumo	003185	SBC	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 12 BAR	Material	UN	1,0000000	413,25	413,25

					MO sem LS =>	33,65	LS =>	MO com LS => 72,10
					Valor do BDI =>	106,03		615,44

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD049	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	61,31	61,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2533000	32,16	8,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2533000	26,37	6,67
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	44,29	46,50
					MO sem LS =>	5,08	LS =>	MO com LS => 10,90
					Valor do BDI =>	12,76		74,07

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	M	1,0000000	68,18	68,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0331000	32,16	1,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0331000	26,37	0,87
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	63,10	66,25
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	MO com LS => 1,41
					Valor do BDI =>	14,19		82,37

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	102,70	102,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3882000	32,16	12,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3882000	26,37	10,23
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	79,99	79,99
					MO sem LS =>	7,79	LS =>	MO com LS => 16,71
					Valor do BDI =>	21,37		124,07

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	210,29	210,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2686000	31,75	40,27
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	618,21	22,25
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	3.763,41	65,85
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0278000	1.055,69	29,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	24,36	24,27
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0039000	713,73	2,78
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,66	25,53
					MO sem LS =>	38,88	LS =>	MO com LS => 83,31
					Valor do BDI =>	43,77		254,06

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD042	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078051	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,53	36,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5180000	26,37	13,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5180000	32,16	16,65
Insumo	00038467	SINAPI	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	Material	UN	0,0330000	136,13	4,49
Insumo	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	1,69	1,74
					MO sem LS =>	10,40	LS =>	MO com LS => 22,30
					Valor do BDI =>	7,60		44,13

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	139,91	139,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1346000	32,16	4,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1346000	26,37	3,54
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	132,05	132,05
					MO sem LS =>	2,69	LS =>	MO com LS => 5,78
					Valor do BDI =>	29,12		169,03

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	167,19	167,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1667000	26,37	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1667000	32,16	5,36
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	52,48	157,44
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	MO com LS => 7,17
					Valor do BDI =>	34,80		201,99

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	130,52	130,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1811000	26,37	31,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1811000	32,16	37,98
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,42	5,68
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
				MO sem LS =>	23,73	LS =>	MO com LS	50,86
				Valor do BDI =>	27,16			157,68

21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD236	Próprio	TERMINAL AÉREO - FIXAÇÃO VERTICAL 300 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2531000	32,16	8,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2531000	26,37	6,67
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	MO com LS	10,89
				Valor do BDI =>	3,08			17,88

21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD237	Próprio	CAIXA BEP 210X210X90 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078030	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	49,97	49,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8540000	26,37	22,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8540000	32,16	27,46
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	MO com LS	36,77
				Valor do BDI =>	10,40			60,37

21.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD004	Próprio	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656 -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	69,23	69,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,16	3,21
Insumo	CSP004	Próprio	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656	Material	UN	1,0000000	60,75	60,75
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	14,41			83,64

21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD006	Próprio	CLIPS GALVANIZADOS PARA EMENDA DE REBAR´S - TEL 5238 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 7904	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,16	3,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	24,36	4,87
Insumo	7864	ORSE	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	Material	un	1,0000000	7,42	7,42
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	3,22			18,72

21.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD013	Próprio	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, ø8 X 3000MM - TEL-762 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10908	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,43	58,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	32,16	9,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	26,37	7,91
Insumo	11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Material	un	1,0000000	40,88	40,88
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI =>	12,16			70,59

21.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD041	Próprio	CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICO ENTRE RE-BAR E CORDOALHO 50 MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078368	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	26,37	3,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	32,16	4,11
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	MO com LS	5,50
				Valor do BDI =>	1,55			9,03

21.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD019	Próprio	PRESILHA EM LATÃO P/ CABOS 35MM2 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10090	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	31,75	0,31
Insumo	9711	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm²,	Material	un	1,0000000	2,17	2,17
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS	0,24
				Valor do BDI =>	0,51			2,99

21.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,0000000	0,10	0,10

Insumo	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	Material	un	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS	0,24
				Valor do BDI =>	0,19			1,15

22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-RACK070	Próprio	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20º APC 12 TOMADAS, 160 PORCAS GAIOLAS E VELTO DUPLA FACEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	20.757,06	20.757,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	32,16	64,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	26,37	52,74
Insumo	CCAB039	Próprio	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20º APC 12 TOMADAS,	Material	UN	1,0000000	20.640,00	20.640,00
				MO sem LS =>	40,20	LS =>	MO com LS	86,14
				Valor do BDI =>	4.320,57			25.077,63

22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB027	Próprio	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 059566	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	165,29	165,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2010000	26,37	5,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	32,16	6,46
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	Material	un	1,0000000	153,53	153,53
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	MO com LS	8,65
				Valor do BDI =>	34,40			199,69

22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB022	Próprio	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	165,29	165,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2010000	26,37	5,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	32,16	6,46
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	Material	un	1,0000000	153,53	153,53
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	34,40			199,69

22.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB033	Próprio	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 11307	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.061,14	1.061,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,16	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,37	13,18
Insumo	12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	Material	un	1,0000000	1.031,88	1.031,88
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	220,87			1.282,01

22.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB047	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	552,16	552,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	520,00	520,00
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	MO com LS	24,43
				Valor do BDI =>	114,93			667,09

22.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	300,50	300,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	268,34	268,34
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	MO com LS	24,43
				Valor do BDI =>	62,54			363,04

22.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	1.647,86	1.647,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,2007000	26,37	163,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,2007000	32,16	199,41
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	1.284,94	1.284,94
				MO sem LS =>	124,64	LS =>	MO com LS	267,06
				Valor do BDI =>	343,00			1.990,86

22.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	5,20			30,23

22.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,30	34,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	26,37	5,30
Insumo	11042	ORSE	Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	Material	un	1,0000000	29,00	29,00
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	7,13			41,43

22.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,23			1,37

22.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB039	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	26,37	6,59
Insumo	063217	SBC	FIBRA OPTICA - PLAQUETA DE IDENTIFICACAO "CUIDADO CABO OPTICO"	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	1,62			9,43

22.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB023	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	165,29	165,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	26,37	5,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	32,16	6,46
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	Material	un	1,0000000	153,53	153,53
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	34,40			199,69

22.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB025	Próprio	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	354,26	354,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,37	13,18
Insumo	047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823 APC	Material	UN	1,0000000	325,00	325,00
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	73,73			427,99

22.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	868,96	868,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5050000	26,37	39,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5050000	32,16	48,40
Insumo	10250	ORSE	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	Material	un	1,0000000	780,88	780,88
				MO sem LS =>	30,24	LS =>	MO com LS =>	64,81
				Valor do BDI =>	180,87			1.049,83

22.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,69	31,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	CCAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL)	Material	UN	1,0000000	19,99	19,99
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	6,59			38,28

22.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB001	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	26,37	5,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	32,16	6,46
Insumo	000294	SBC	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	2,75			16,00

22.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB035	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,99	36,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	25,29	25,29

					MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS 8,60
					Valor do BDI =>	7,69		44,68

22.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB003	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	64,66	64,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3210000	26,37	8,46
Insumo	11612	ORSE	Bandeja fixa 500mm	Material	un	1,0000000	56,20	56,20
					MO sem LS =>	2,79	LS =>	MO com LS 5,98
					Valor do BDI =>	13,45		78,11

22.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB004	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	347,08	347,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3210000	26,37	8,46
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	338,62	338,62
					MO sem LS =>	2,79	LS =>	MO com LS => 5,98
					Valor do BDI =>	72,24		419,32

22.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB046	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	162,88	162,88
Insumo	12168	ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	Material	un	1,0000000	162,88	162,88
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	33,90		196,78

22.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE058	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	97,11	97,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	32,16	19,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,37	15,82
Insumo	8193	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	62,00	62,00
					MO sem LS =>	12,05	LS =>	MO com LS 25,83
					Valor do BDI =>	20,21		117,32

22.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB050	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,37	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,16	3,21
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,0000000	0,62	2,48
					MO sem LS =>	2,00	LS =>	MO com LS => 4,30
					Valor do BDI =>	2,46		14,29

22.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE395	Próprio	SUPORTE VERTICAL 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	5,50	5,50
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS => 8,60
					Valor do BDI =>	3,58		20,78

22.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE384	Próprio	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	115,55	115,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	32,16	9,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	26,37	7,91
Insumo	4008	ORSE	Curva vertical 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	98,00	98,00
					MO sem LS =>	6,02	LS =>	MO com LS => 12,91
					Valor do BDI =>	24,05		139,60

22.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE139	Próprio	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	130,70	130,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	4002	ORSE	Curva horizontal 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	119,00	119,00
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS => 8,60
					Valor do BDI =>	27,20		157,90

22.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE122	Próprio	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSICÃO 8112	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	171,70	171,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	4102	ORSE	Tê horizontal 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	160,00	160,00
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	35,73			207,43

22.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE105	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 400 X 100 MM - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 12580	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	162,91	162,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	32,16	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	26,37	1,31
Insumo	4102	ORSE	Tê horizontal 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	160,00	160,00
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	33,90			196,81

22.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE391	Próprio	FLANGE PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12965	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,70	50,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	4109	ORSE	Flange 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	39,00	39,00
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	10,55			61,25

22.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE070	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	93,39	93,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,37	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	32,16	4,82
Insumo	8313	ORSE	Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,62	84,62
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	19,43			112,82

22.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE069	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	93,39	93,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	26,37	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,16	4,82
Insumo	8313	ORSE	Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,62	84,62
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	19,43			112,82

22.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE055	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	42,79	42,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333300	26,37	3,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1333300	32,16	4,28
Insumo	861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	8,90			51,69

22.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB049	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,37	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,16	3,21
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,0000000	0,62	2,48
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,46			14,29

22.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB367	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,80	9,80

Insumo	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	2,0000000	0,12	0,24
Insumo	4684	ORSE	Porca sextavada 3/8 "	Material	un	2,0000000	0,22	0,44
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>		4,61			26,79

22.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE034	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	122,06	122,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	12155	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	110,36	110,36
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	MO com LS	8,60
				Valor do BDI =>		25,40			147,46

22.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE138	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	42,25	42,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	30,55	30,55
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>		8,79			51,04

22.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE119	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	90,52	90,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	12158	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	78,82	78,82
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	MO com LS	8,60
				Valor do BDI =>		18,84			109,36

22.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE101	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 200 X 100 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12580	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,17	27,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	26,37	1,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	32,16	1,60
Insumo	13379	ORSE	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	24,26	24,26
				MO sem LS =>		1,00	LS =>	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>		5,65			32,82

22.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE390	Próprio	FLANGE PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12964	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	4107	ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	4,10	4,10
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>		3,28			19,08

22.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE155	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11930	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	32,16	1,60
Insumo	8616	ORSE	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	33,00	33,00
				MO sem LS =>		0,56	LS =>	MO com LS	1,22
				Valor do BDI =>		7,20			41,80

22.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	22,04	22,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	32,16	4,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	26,37	3,51
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	14,25	14,25
				MO sem LS =>		2,67	LS =>	MO com LS	5,73
				Valor do BDI =>		4,58			26,62

22.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE826	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12471	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0666000	26,37	1,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0666000	32,16	2,14
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,3333000	81,88	27,29

					MO sem LS =>	1,33	LS =>	MO com LS => 2,86
					Valor do BDI =>	6,49		37,67

22.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,37	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	32,16	3,21
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
					MO sem LS =>	2,00	LS =>	MO com LS => 4,30
					Valor do BDI =>	2,40		13,94

22.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,25	16,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	4,55	4,55
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS => 8,60
					Valor do BDI =>	3,38		19,63

22.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	32,16	3,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	26,37	3,16
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	3,99	3,99
					MO sem LS =>	2,40	LS =>	MO com LS 5,16
					Valor do BDI =>	2,28		13,28

22.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	32,16	0,41
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	0,06	0,06
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	MO com LS 0,31
					Valor do BDI =>	0,11		0,64

22.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	32,16	0,41
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	1,0000000	0,20	0,20
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	MO com LS => 0,31
					Valor do BDI =>	0,12		0,73

22.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	1,0000000	0,62	0,62
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS 0,24
					Valor do BDI =>	0,19		1,13

22.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS => 0,24
					Valor do BDI =>	0,72		4,18

22.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,89	31,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	26,37	7,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	32,16	9,68
Insumo	6906	ORSE	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	Material	m	3,0000000	4,76	14,28

					MO sem LS =>	6,04	LS =>	MO com LS 12,96
					Valor do BDI =>	6,63		38,52

22.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Argamassas	m³	0,0012000	992,79	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1690000	26,37	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1690000	32,16	5,43
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
					MO sem LS =>	3,47	LS =>	MO com LS 7,44
					Valor do BDI =>	3,17		18,41

22.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	32,16	5,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	26,37	4,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Argamassas	m³	0,0009000	992,79	0,89
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	MO com LS => 7,17
					Valor do BDI =>	2,61		15,19

22.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	32,16	9,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	26,37	7,67
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Argamassas	m³	0,0009000	992,79	0,89
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
					MO sem LS =>	5,89	LS =>	MO com LS 12,64
					Valor do BDI =>	4,16		24,17

22.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE404	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91939	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,36	33,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	32,16	16,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5190000	26,37	13,68
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	992,79	0,89
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
					MO sem LS =>	10,48	LS =>	MO com LS 22,46
					Valor do BDI =>	6,94		40,30

22.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	992,79	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5690000	26,37	15,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5690000	32,16	18,29
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
					MO sem LS =>	11,51	LS =>	MO com LS => 24,67
					Valor do BDI =>	8,04		46,69

22.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE013	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR 20X20X10CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061408	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,37	44,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	26,37	7,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	32,16	9,68
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X	Material	UN	1,0000000	26,76	26,76
					MO sem LS =>	6,04	LS =>	MO com LS 12,96
					Valor do BDI =>	9,23		53,60

22.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1770000	26,37	4,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1770000	32,16	5,69
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,21	6,31
					MO sem LS =>	3,55	LS =>	MO com LS => 7,61
					Valor do BDI =>	3,46		20,12

22.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1190000	26,37	3,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1190000	32,16	3,82
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,21	6,31
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	2,76			16,02

22.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB056	Próprio	UNIDUTO CÔNICO 3/4", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	32,16	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	26,37	1,31
Insumo	10363	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	12842	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	Material	un	1,0000000	5,49	5,49
Insumo	10365	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	MO com LS	2,15
				Valor do BDI =>	1,88			10,93

22.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3310	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91868	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1140000	32,16	3,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,37	3,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	26,98	0,05
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,71	9,87
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	MO com LS	4,90
				Valor do BDI =>	3,45			20,03

22.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	26,37	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1970000	32,16	6,33
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,71	9,87
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	4,45			25,84

22.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1390000	26,37	3,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1390000	32,16	4,47
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,71	9,87
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	3,74			21,74

22.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB058	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	32,16	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	26,37	1,31
Insumo	214	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	Material	un	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	12842	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	Material	un	1,0000000	5,49	5,49
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	MO com LS	2,15
				Valor do BDI =>	2,00			11,64

22.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	23,37	23,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1721000	32,16	5,53

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1721000	26,37	4,53
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	Material	M	1,1000000	12,10	13,31
					MO sem LS =>	3,45	LS => MO com LS	7,40
					Valor do BDI =>	4,86		28,23

22.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE	Redes Enterradas de	M	1,0000000	33,08	33,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1290000	32,16	4,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1290000	26,37	3,40
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	23,22	25,54
					MO sem LS =>	2,59	LS => MO com LS =>	5,55
					Valor do BDI =>	6,88		39,96

22.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB076	Próprio	UNIDUT CÔNICO 2", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	26,33	26,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	32,16	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,37	1,31
Insumo	211	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 "	Material	un	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	12843	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	Material	un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	13280	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=2"	Material	un	1,0000000	6,87	6,87
					MO sem LS =>	1,00	LS => MO com LS	2,15
					Valor do BDI =>	5,48		31,81

22.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	62,63	62,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	26,37	5,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2062000	32,16	6,63
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	50,57	50,57
					MO sem LS =>	4,14	LS => MO com LS	8,87
					Valor do BDI =>	13,03		75,66

22.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE545	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,52	82,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	32,16	25,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	26,37	10,54
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	46,26	46,26
					MO sem LS =>	12,59	LS => MO com LS =>	26,99
					Valor do BDI =>	17,17		99,69

22.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB064	Próprio	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	153,30	153,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7000000	32,16	22,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7000000	26,37	18,45
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	3,0000000	33,36	100,08
Insumo	3878	ORSE	Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45 un	Material	un	1,0000000	8,76	8,76
					MO sem LS =>	14,06	LS => MO com LS =>	30,14
					Valor do BDI =>	31,90		185,20

22.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB063	Próprio	TOMADA LÓGICA QUADRUPLA, COM 4 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	181,90	181,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	32,16	22,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	26,37	18,45
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	4,0000000	33,36	133,44
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	919	ORSE	Espelho para caixa 4"x4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	4,00	4,00
					MO sem LS =>	14,06	LS => MO com LS =>	30,14
					Valor do BDI =>	37,86		219,76

22.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0045000	32,16	0,14

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0045000	26,37	0,11
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	8,00	8,40
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	MO com LS => 0,18
					Valor do BDI =>	1,80		10,45

22.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB028	Próprio	FIBRA ÓPTICA ÓPTICO ANTI-ROEDOR (FITA AÇO) 62.5/125, MULTIMODO 4 FIBRAS - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 059563	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	32,16	3,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	26,37	3,16
Insumo	3881	ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	Material	m	1,0000000	9,64	9,64
					MO sem LS =>	2,40	LS =>	MO com LS => 5,16
					Valor do BDI =>	3,46		20,11

22.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB031	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 10268	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,91	45,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	34,21	34,21
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS => 8,60
					Valor do BDI =>	9,55		55,46

22.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	20,81		120,81

22.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	631,21	631,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,5403000	31,75	144,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5674000	24,36	86,90
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	Estruturas Pré-Fabricadas	m³	0,0448000	3.167,29	141,89
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	70,92	1,26
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0087000	168,99	1,47
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0136000	713,73	9,70
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0810000	618,21	50,07
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1012000	1.055,69	106,83
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,66	88,94
					MO sem LS =>	113,81	LS =>	MO com LS 243,84
					Valor do BDI =>	131,38		762,59

23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ068	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	911,77	911,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5346000	32,16	17,19
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	1.048,14	15,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5346000	26,37	14,09
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	Material	UN	1,0000000	865,40	865,40
					MO sem LS =>	12,00	LS =>	MO com LS => 25,72
					Valor do BDI =>	189,78		1.101,55

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ069	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 101879	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	2.856,49	2.856,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5346000	26,37	14,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5346000	32,16	17,19
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0144000	1.048,14	15,09
Insumo	055072	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	Material	UN	1,0000000	2.810,12	2.810,12
					MO sem LS =>	12,00	LS =>	MO com LS 25,72

					Valor do BDI =>	594,57		3.451,06

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3151	Próprio	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97589	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,66	29,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2231000	26,37	5,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5355000	32,16	17,22
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
					MO sem LS =>	8,04	LS => MO com LS =>	17,23
					Valor do BDI =>	6,17		35,83

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3152	Próprio	LAMPADA LED BULBO E27 24 W - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97611	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	77,03	77,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1655000	32,16	5,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0690000	26,37	1,81
Insumo	004628	SBC	LUMINARIA LED DL252 SOBREPOR REDONDA 24W 3000K PHILIPS	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90
					MO sem LS =>	2,48	LS => MO com LS =>	5,32
					Valor do BDI =>	16,03		93,06

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3154	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR 30W - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	144,51	144,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,36	24,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	CELE3154	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR 30W	Material	UN	1,0000000	87,99	87,99
					MO sem LS =>	19,22	LS => MO com LS =>	41,18
					Valor do BDI =>	30,07		174,58

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3157	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 15W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	85,52	85,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	CELE3157	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 15W	Material	UN	1,0000000	26,99	26,99
					MO sem LS =>	20,10	LS => MO com LS =>	43,07
					Valor do BDI =>	17,80		103,32

23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	37,03	37,03
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	23,29	23,29
					MO sem LS =>	7,22	LS => MO com LS =>	15,48
					Valor do BDI =>	7,70		44,73

23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	56,70	56,70
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	42,96	42,96
					MO sem LS =>	10,64	LS => MO com LS =>	22,81
					Valor do BDI =>	11,80		68,50

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	76,37	76,37
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	62,63	62,63
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	13,74	13,74
					MO sem LS =>	14,06	LS => MO com LS	30,13
					Valor do BDI =>	15,89		92,26

23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	103,69	103,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6281000	32,16	20,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1962812	26,37	5,17
Insumo	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	78,33	78,33
					MO sem LS =>	8,86	LS => MO com LS =>	18,99
					Valor do BDI =>	21,58		125,27

23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-ELE3122	Próprio	TOMADA DE PISO 2P+T 10A COM TAMPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062101	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	89,22	89,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4010000	26,37	10,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4010000	32,16	12,89
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	1,0000000	47,86	47,86
Insumo	002071	SBC	TAMPA 4x2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>	18,57			107,79

23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	57,79	57,79
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	44,05	44,05
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	13,74	13,74
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	MO com LS	27,50
				Valor do BDI =>	12,02			69,81

23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	62,95	62,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	49,21	49,21
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	MO com LS	26,42
				Valor do BDI =>	13,10			76,05

23.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	54,70	54,70
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	40,96	40,96
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI =>	11,38			66,08

23.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE960	Próprio	TOMADA DE TETO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91992	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,70	54,70
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	13,74	13,74
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI =>	11,38			66,08

23.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	43,34	43,34
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	29,60	29,60
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	MO com LS	19,14
				Valor do BDI =>	9,02			52,36

23.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	42,05	42,05
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	28,31	28,31
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	13,74	13,74
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	MO com LS	15,92
				Valor do BDI =>	8,75			50,80

23.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	38,96	38,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	25,22	25,22
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	MO com LS	15,92
				Valor do BDI =>	8,10			47,06

23.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	60,49	60,49
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	13,74	13,74
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	12,59			73,08

23.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	32,16	7,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	26,37	6,38
Insumo	CEL2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A	Material	UN	1,0000000	6,47	6,47
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	4,29			24,92

23.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODLULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	244,97	244,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	32,16	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	24,36	3,65
Insumo	CEL2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODLULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45)	Material	UN	1,0000000	236,50	236,50
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	50,99			295,96

23.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	35,17	35,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	26,37	14,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5500000	32,16	17,68
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Argamassas	m³	0,0009000	992,79	0,89
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	MO com LS =>	23,80
				Valor do BDI =>	7,32			42,49

23.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3123	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 92871	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,25	82,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	26,37	7,93
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Argamassas	m³	0,0012000	992,79	1,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	32,16	9,68
Insumo	00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	Material	UN	1,0000000	63,45	63,45
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	MO com LS =>	13,13
				Valor do BDI =>	17,12			99,37

23.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3124	Próprio	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040395	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	101,48	101,48
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2690000	28,87	7,76
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1240000	24,68	3,06
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE,	Material	UN	1,0000000	90,66	90,66
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	21,12			122,60

23.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3125	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100622	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.173,07	2.173,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1240000	26,37	29,63
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1110000	316,87	35,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,6530000	32,16	117,48
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO,	Material	UN	1,0000000	1.592,18	1.592,18
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	44,29	398,61
				MO sem LS =>	52,46	LS =>	MO com LS	112,40
				Valor do BDI =>	452,32			2.625,39

23.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	444,47	444,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	26,37	5,44
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0517014	67,88	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2064000	32,16	6,63
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Custos Horários Produtivo	CHP	0,2016071	316,87	63,88
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM	Material	UN	1,0000000	364,96	364,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,91	0,06
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>	92,51			536,98

23.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	27,91	27,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2301000	26,37	6,06

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2301000	32,16	7,40
Insumo	00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	14,05	14,05
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
					MO sem LS =>	4,62	LS =>	MO com LS =>	9,90
					Valor do BDI =>	5,80			33,71

23.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	44,72	44,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	32,16	8,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	26,37	6,59
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"" (2,178kg/m)	Material	M	1,0500000	28,66	30,09
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI =>	9,30			54,02

23.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3126	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061064	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	126,70	126,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6820000	26,37	17,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6820000	32,16	21,93
Insumo	001035	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 65mm 2.1/2""	Material	M	1,0500000	82,66	86,79
				MO sem LS =>	13,70	LS =>	MO com LS	29,37
				Valor do BDI =>	26,37			153,07

23.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1111	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DIN DDR (3FASE/NEUTRO), CORRENTE NOMINAL DE 32A -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	187,94	187,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5020000	26,37	13,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5020000	32,16	16,14
Insumo	002415	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	Material	UN	1,0000000	158,57	158,57
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	MO com LS	21,61
				Valor do BDI =>	39,11			227,05

23.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,39	37,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1325000	32,16	4,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	26,37	3,49
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	3618	ORSE	Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	Material	un	1,0000000	26,90	26,90
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	MO com LS	5,69
				Valor do BDI =>	7,78			45,17

23.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	65,06	65,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1325000	26,37	3,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1325000	32,16	4,26
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	54,57	54,57
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	MO com LS	5,69
				Valor do BDI =>	13,54			78,60

23.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0663000	26,37	1,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	32,16	2,13
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	MO com LS	2,84
				Valor do BDI =>	3,07			17,83

23.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE233	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13.576,78	13.576,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	26,37	210,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	32,16	128,64
Insumo	CEL233	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 1600A	Material	UN	1,0000000	13.237,18	13.237,18
				MO sem LS =>	115,21	LS =>	MO com LS =>	246,84
				Valor do BDI =>	2.826,00			16.402,78

23.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3127	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR ELETRONICO 1000A - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 064171	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.470,51	9.470,51

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0120000	26,37	105,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0120000	32,16	129,02
Insumo	002811	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR ELETRONICO 1000A DWB1000S 50KA WEG	Material	UN	1,0000000	9.235,70	9.235,70
				MO sem LS =>	80,64	LS =>	MO com LS =>	172,79
				Valor do BDI =>	1.971,28			11.441,79

23.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE905	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101899	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.100,71	2.100,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	32,16	42,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	26,37	34,89
Insumo	9138	ORSE	Disjuntor tripolar 630A 3VT3763-2AA36-OAAO	Material	un	1,0000000	1.986,37	1.986,37
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	12,30	36,90
				MO sem LS =>	26,59	LS =>	MO com LS =>	56,98
				Valor do BDI =>	437,26			2.537,97

23.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE231	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 500A -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	3.187,01	3.187,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	32,16	64,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	26,37	52,74
Insumo	11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), correntede interrupção 65KA	Material	un	1,0000000	3.069,95	3.069,95
				MO sem LS =>	40,20	LS =>	MO com LS =>	86,14
				Valor do BDI =>	663,37			3.850,38

23.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE820	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	817,06	817,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	26,37	52,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	32,16	64,32
Insumo	8358	ORSE	Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou Similar	Material	un	1,0000000	700,00	700,00
				MO sem LS =>	40,20	LS =>	MO com LS =>	86,14
				Valor do BDI =>	170,07			987,13

23.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1075	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	508,27	508,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	26,37	34,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	32,16	42,55
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	413,73	413,73
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,70	17,10
				MO sem LS =>	26,59	LS =>	MO com LS =>	56,98
				Valor do BDI =>	105,79			614,06

23.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	459,23	459,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	26,37	34,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	32,16	42,55
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	364,69	364,69
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,70	17,10
				MO sem LS =>	26,59	LS =>	MO com LS =>	56,98
				Valor do BDI =>	95,58			554,81

23.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1063	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	458,31	458,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	26,37	34,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	32,16	42,55
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,70	17,10
Insumo	9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	1,0000000	363,77	363,77
				MO sem LS =>	26,59	LS =>	MO com LS =>	56,98
				Valor do BDI =>	95,39			553,70

23.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1064	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	199,98	199,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5677000	26,37	14,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5677000	32,16	18,25
Insumo	004891	SBC	DISJUNTOR MDW DIN DIN MDW C70 CURVA C WEG	Material	UN	1,0000000	160,46	160,46
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	2,10	6,30
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	MO com LS	24,44
				Valor do BDI =>	41,62			241,60

23.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	174,39	174,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	26,37	34,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3232000	32,16	42,55
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	5,70	17,10
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	79,85	79,85
				MO sem LS =>	26,59	LS =>	MO com LS	56,98
				Valor do BDI =>	36,29			210,68

23.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	106,38	106,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5677000	32,16	18,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5677000	26,37	14,97
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	2,10	6,30
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	66,86	66,86
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	MO com LS	24,44
				Valor do BDI =>	22,14			128,52

23.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	95,90	95,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4057000	32,16	13,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4057000	26,37	10,69
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	1,77	5,31
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	66,86	66,86
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	MO com LS	17,47
				Valor do BDI =>	19,96			115,86

23.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	87,77	87,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2734000	26,37	7,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	32,16	8,79
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	3,0000000	1,64	4,92
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	66,86	66,86
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	MO com LS =>	11,76
				Valor do BDI =>	18,26			106,03

23.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	82,60	82,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1988000	32,16	6,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1988000	26,37	5,24
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,37	4,11
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	66,86	66,86
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	17,19			99,79

23.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	82,60	82,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1988000	26,37	5,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1988000	32,16	6,39
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	66,86	66,86
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,37	4,11
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	17,19			99,79

23.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	120,06	120,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	32,16	9,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	26,37	7,91
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	102,51	102,51
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	MO com LS	12,91
				Valor do BDI =>	24,99			145,05

23.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3128	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PEREFURADA, EM PERFIL TIPO "C" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	33,55	33,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1333000	32,16	4,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1333000	26,37	3,51
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,3333300	77,30	25,76
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	6,98			40,53

23.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 9519	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	32,16	3,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,37	2,63
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	1,0000000	1,99	1,99
				MO sem LS =>		2,00	LS =>	MO com LS 4,30
				Valor do BDI =>		2,46		14,29

23.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2313	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	4684	ORSE	Porca sextavada 3/8 "	Material	un	2,0000000	0,22	0,44
Insumo	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	2,0000000	0,12	0,24
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	5,50	5,50
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	MO com LS => 8,60
				Valor do BDI =>		3,72		21,60

23.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE111	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	36,70	36,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	25,00	25,00
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	MO com LS => 8,60
				Valor do BDI =>		7,63		44,33

23.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE018	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	31,05	31,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	8945	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	1,0000000	19,35	19,35
				MO sem LS =>		4,01	LS =>	MO com LS => 8,60
				Valor do BDI =>		6,46		37,51

23.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE161	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0600000	32,16	1,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0600000	26,37	1,58
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	3,10	3,10
				MO sem LS =>		1,19	LS =>	MO com LS => 2,57
				Valor do BDI =>		1,37		7,97

23.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3129	Próprio	LEITO PARA CABOS 300x100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063622	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	125,77	125,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	26,37	7,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	32,16	9,68
Insumo	036808	SBC	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 18 300x100mm	Material	M	1,1000000	98,33	108,16
				MO sem LS =>		6,04	LS =>	MO com LS => 12,96
				Valor do BDI =>		26,17		151,94

23.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3130	Próprio	LEITO PARA CABOS 400x100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063623	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	134,73	134,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	32,16	9,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	26,37	7,93
Insumo	036809	SBC	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 18 400x100mm	Material	M	1,1000000	106,48	117,12
				MO sem LS =>		6,04	LS =>	MO com LS => 12,96
				Valor do BDI =>		28,04		162,77

23.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3131	Próprio	COTOVELO 90 PARA LEITO 400X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063652	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	315,91	315,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5020000	32,16	16,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5020000	26,37	13,23
Insumo	036847	SBC	LEITO - CURVA 90 TIPO PESADO HORIZONTAL GALVANIZADO A FOGO CHAPA 16 400mm	Material	UN	1,0000000	286,54	286,54
				MO sem LS =>		10,08	LS =>	MO com LS 21,61
				Valor do BDI =>		65,75		381,66

23.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3132	Próprio	COTOVELO 90 PARA LEITO 300X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063651	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	215,54	215,54

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5020000	32,16	16,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	26,37	13,23
Insumo	036930	SBC	LEITO - TE 90 TIPO LEVE HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 18 400mm	Material	UN	1,0000000	186,17	186,17
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI =>	44,86			260,40

23.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3133	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PARA LEITO 400X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063694	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	26,37	13,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5020000	32,16	16,14
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	MO com LS	21,61
				Valor do BDI =>	6,11			35,48

23.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3134	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X400X100 PARA LEITO 400X100 - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	97,77	97,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	32,16	4,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,37	3,95
Insumo	4076	ORSE	Redução concêntrica 400 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	Material	un	1,0000000	89,00	89,00
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	MO com LS	6,45
				Valor do BDI =>	20,35			118,12

23.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3135	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 300X400X100 PARA LEITO 400X100 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 8217	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,77	77,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	26,37	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,16	4,82
Insumo	4075	ORSE	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	Material	un	1,0000000	69,00	69,00
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	MO com LS	6,45
				Valor do BDI =>	16,18			93,95

23.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3136	Próprio	CURVA VERTICAL 300 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11923	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	92,05	92,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	32,16	1,60
Insumo	4007	ORSE	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	90,45	90,45
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	MO com LS	1,22
				Valor do BDI =>	19,16			111,21

23.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	29,29	29,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,36	7,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	32,16	9,64
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	12,35	12,35
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	MO com LS	12,34
				Valor do BDI =>	6,09			35,38

23.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3137	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	SEDI - SERVIÇOS	m	1,0000000	29,29	29,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	32,16	9,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,36	7,30
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	12,35	12,35
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	MO com LS =>	12,34
				Valor do BDI =>	6,09			35,38

23.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2098	Próprio	PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO, 19X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	32,58	32,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	26,37	5,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	32,16	6,46
Insumo	003569	SBC	PERFILADO LISO COM 2 FUROS NA PONTA 19x38x6000mm CHAPA 16	Material	M	1,0500000	19,83	20,82
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	6,78			39,36

23.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE049	Próprio	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9669	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0833300	26,37	2,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0833300	32,16	2,67
Insumo	014835	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22 VINCADO PRE-GALVANIZADO	Material	M	1,0500000	7,35	7,71
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	2,61			15,18

23.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE182	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	2,95	2,95
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	3,04			17,69

23.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3139	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 19 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	10045	ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	Material	un	1,0000000	3,19	3,19
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	3,09			17,98

23.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE437	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	10045	ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	Material	un	1,0000000	3,19	3,19
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	3,09			17,98

23.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3138	Próprio	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	2,95	2,95
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	3,04			17,69

23.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3140	Próprio	MÃO FRANCESA PARA PERFILADO 38X38 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11521	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,36	3,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	32,16	4,82
Insumo	12455	ORSE	Mão francesa simples 50 mm	Material	un	1,0000000	6,50	6,50
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	3,11			18,08

23.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3141	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PARA LEITO ALTURA 100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063449	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	32,16	6,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	26,37	5,30
Insumo	006356	SBC	PERFILADO - JUNCAO (TALA) PLANA COM 4 FUROS	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	2,94			17,09

23.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3142	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"X3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	1676	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS	0,24
				Valor do BDI =>	0,27			1,58

23.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2121	Próprio	PORCA SEXTAVADA 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12614	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	5,89	5,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	32,16	3,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,36	2,43
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	1,22			7,11

23.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1032	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11765	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,70	0,70

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	26,37	0,26
Insumo	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	1,0000000	0,12	0,12
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	MO com LS => 0,42
					Valor do BDI =>	0,14		0,84

23.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3143	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA LEITO 400X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,30	39,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	3986	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	Material	un	1,0000000	27,60	27,60
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS 8,60
					Valor do BDI =>	8,18		47,48

23.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3144	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA LEITO 300X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	3985	ORSE	Suporte angular 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	Material	un	1,0000000	9,50	9,50
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS => 8,60
					Valor do BDI =>	4,41		25,61

23.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3145	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9819	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2"" + PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS => 0,24
					Valor do BDI =>	0,60		3,51

23.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3146	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 1/4X2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9819	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	8212	ORSE	Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS => 0,24
					Valor do BDI =>	0,42		2,44

23.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	7861	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 3/8" x 70	Material	un	1,0000000	1,24	1,24
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS => 0,24
					Valor do BDI =>	0,32		1,88

23.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3147	Próprio	PARAFUSO 1/4X2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	002891	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 1/4"" COM PORCA	Material	UN	1,0000000	6,91	6,91
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS => 0,24
					Valor do BDI =>	1,50		8,73

23.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS => 0,24
					Valor do BDI =>	0,15		0,88

23.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3149	Próprio	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 3/4" - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,16	3,21

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,36	2,43
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	1,68			9,77

23.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3150	Próprio	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 1" - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	32,16	3,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	24,36	2,43
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	1,72			9,99

23.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3148	Próprio	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 1 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,36	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	32,16	3,21
Insumo	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	MO com LS	4,11
				Valor do BDI =>	2,14			12,46

23.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1620000	26,37	4,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	32,16	5,20
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	12,93	13,14
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	4,70			27,31

23.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	32,16	0,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	26,37	0,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,18	3,95
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	1,18			6,86

23.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	8,37	8,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	32,16	1,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	26,37	1,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,88	6,06
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	1,74			10,11

23.97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	32,16	1,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	26,37	1,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	7,10	8,82
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	MO com LS	2,19
				Valor do BDI =>	2,46			14,30

23.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	18,94	18,94

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	32,16	2,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	26,37	2,00
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	11,63	14,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	MO com LS	3,26
				Valor do BDI =>	3,94			22,88

23.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	29,72	29,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1140000	26,37	3,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	32,16	3,66
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material	M	1,2434000	18,52	23,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	6,18			35,90

23.100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	32,74	32,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0608000	32,16	1,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0608000	26,37	1,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,91	0,04
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	28,72	29,15
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	MO com LS	2,61
				Valor do BDI =>	6,81			39,55

24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3158	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "U" DE 4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12869	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0800000	24,36	1,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0800000	32,16	2,57
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	MO com LS	3,29
				Valor do BDI =>	2,50			14,52

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3159	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR MEDIA TENSÃO 35MM - CLASSE 15 kV - REFERÊNCIA SBC	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	91,46	91,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2130000	32,16	6,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2130000	26,37	5,61
Insumo	9856	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	Material	m	1,0000000	79,00	79,00
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	MO com LS	9,17
				Valor do BDI =>	19,03			110,49

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE091	Próprio	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1700000	32,16	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1700000	26,37	4,48
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	30,07	30,67
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	8,45			49,06

24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3160	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078030	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	401,84	401,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8540000	32,16	27,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8540000	26,37	22,51
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	351,87	351,87
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	MO com LS =>	36,77
				Valor do BDI =>	83,64			485,48

24.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	717,40	717,40
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	Estruturas Pré-Fabricadas	m³	0,0700000	3.167,29	221,71
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	Argamassas	m³	0,0748000	1.055,69	78,96
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0276000	70,92	1,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,8569000	31,75	122,45
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	Escoramento e Preparo de	m³	0,1210000	618,21	74,80
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0173000	713,73	12,34

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0305000	24,36	73,82
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0136000	168,99	2,29
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,0615000	4,77	129,08
					MO sem LS =>	118,61	LS =>	MO com LS 254,14
					Valor do BDI =>	149,32		866,72

24.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3161	Próprio	CANALETA EM CONCRETO 40X50 COM TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18 -	SEDI - SERVIÇOS	m	1,0000000	671,93	671,93
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,6000000	7,24	4,34
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Produção de Concreto	m³	0,2020000	769,36	155,41
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,	Armação para Estruturas	KG	11,3600000	17,27	196,18
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,5360000	96,36	51,64
Composição Auxiliar	104926	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2,2240000	99,67	221,66
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,1340000	24,65	3,30
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	4,0000000	9,85	39,40
					MO sem LS =>	86,48	LS =>	MO com LS 185,30
					Valor do BDI =>	139,86		811,79

24.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3162	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15KV/400A PARA TENSÃO 15KV , COM DIPOSITIVO DE MANOBRA AUTOMÁTICO À DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 065804	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.986,23	2.986,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,7910000	32,16	186,23
Insumo	4356	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	1,0000000	2.800,00	2.800,00
					MO sem LS =>	66,03	LS =>	MO com LS 141,47
					Valor do BDI =>	621,58		3.607,81

24.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra	M	1,0000000	89,83	89,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0400000	32,16	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0400000	26,37	1,05
Insumo	00000864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	83,34	87,50
					MO sem LS =>	0,79	LS =>	MO com LS 1,71
					Valor do BDI =>	18,69		108,52

24.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2038	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO 350MVA, EXECUÇÃO FIXA, MONTADO EM	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	51.579,66	51.579,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	15,0000000	24,36	365,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	15,0000000	32,16	482,40
Insumo	11078	ORSE	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot.	Material	un	1,0000000	50.731,86	50.731,86
					MO sem LS =>	288,30	LS =>	MO com LS 617,70
					Valor do BDI =>	10.736,29		62.315,95

24.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE237	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	179,13	179,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	26,37	6,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	32,16	8,04
Insumo	3977	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	Material	un	0,3500000	470,00	164,50
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	MO com LS => 10,76
					Valor do BDI =>	37,28		216,41

24.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE438	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1 : 4,5 : 4,5	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000	947,91	947,91
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	1,0000000	695,00	695,00
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	252,91	252,91
					MO sem LS =>	114,78	LS =>	MO com LS => 245,93
					Valor do BDI =>	197,30		1.145,21

24.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	96,36	96,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,36	96,36
					MO sem LS =>	30,92	LS =>	MO com LS 66,25

					Valor do BDI =>	20,05		116,41

24.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE239	Próprio	ESTRADO DE BORRACHA, DIMENSÕES 1000 X 1000 X 25MM, ISOLAÇÃO 15KV - FORNECIMENTO E MONTAGEM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12844	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	879,00	879,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,0000000	26,37	158,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	32,16	192,96
Insumo	13569	ORSE	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	Material	un	1,0000000	527,82	527,82
					MO sem LS =>	120,61	LS => MO com LS	258,42
					Valor do BDI =>	182,96		1.061,96

24.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE357	Próprio	EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL DE TRANSMISSÃO TRIFÁSICO Ø 30CM	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	368,88	368,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,16	32,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,37	26,37
Insumo	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	Material	un	1,0000000	310,35	310,35
					MO sem LS =>	20,10	LS => MO com LS =>	43,07
					Valor do BDI =>	76,78		445,66

24.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3163	Próprio	FITA SUBTERRÂNEA - DUTO ENTERRADO ABAIXO - 10CM X 200M - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 071844	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	RL	1,0000000	151,96	151,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0300000	25,37	0,76
Insumo	036520	SBC	FITA ADESIVA PARA DUTO (SILVERTAPE) ROLO DE 50mx48mm MULTIVAC	Material	UN	4,0000000	37,80	151,20
					MO sem LS =>	0,24	LS => MO com LS	0,53
					Valor do BDI =>	31,63		183,59

24.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ547	Próprio	GRADE DE FERRO COM TELA GALVANIZADA FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 9945	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	197,82	197,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	31,75	15,87
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	24,36	17,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	1,28	3,58
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4800000	27,33	40,44
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	10,94	43,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	155,00	1,39
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	44,20	44,20
					MO sem LS =>	22,20	LS => MO com LS =>	47,57
					Valor do BDI =>	41,17		238,99

24.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3164	Próprio	GRAMPO CONECTOR TERRA PARA HASTE 3/8" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078070	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	20,55	20,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3200000	32,16	10,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3200000	26,37	8,43
Insumo	036495	SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO ACO GALVANIZADO PARA AMARRACAO/FIXACAO DE CABOS/VERGALHOES 3/8""	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
					MO sem LS =>	6,42	LS => MO com LS =>	13,77
					Valor do BDI =>	4,27		24,82

24.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-GER025	Próprio	FORNECIMENTO E START-UP DE GRUPO MOTOR GERADOR, ABERTO, REGIME STANDY-BY, 460 KVA +/- 5%, TRIFÁSICO 220/127V, COMANDO E QTA INCORPORADO, TANQUE DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	356.249,00	356.249,00
Insumo	CFGER025	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR, ABERTO, REGIME STANDY-BY, 460 KVA +/- 5%, TRIFÁSICO	Material	UN	1,0000000	356.249,00	356.249,00
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS	0,00
					Valor do BDI =>	48.137,43		404.386,43

24.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-INS011	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR (DESCARGA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.240,20	1.240,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0000000	26,37	131,85
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0000000	35,61	178,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0000000	32,16	160,80
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Custos Horários Produtivo	CHI	2,0000000	67,88	135,76
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Custos Horários Produtivo	CHP	2,0000000	316,87	633,74
					MO sem LS =>	202,84	LS => MO com LS =>	434,59
					Valor do BDI =>	167,57		1.407,77

24.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	68,59	68,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	32,16	7,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	26,37	6,55
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA	Material	UN	1,0000000	54,06	54,06
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	14,27			82,86

24.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE358	Próprio	ISOLADOR PORCELANA PEDESTAL USO INTERNO 15KV COM PRENSA - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	247,34	247,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3000000	32,16	41,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,37	10,54
Insumo	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe	Material	un	1,0000000	195,00	195,00
				MO sem LS =>	18,29	LS =>	MO com LS =>	39,20
				Valor do BDI =>	51,48			298,82

24.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE033	Próprio	ISOLADOR TIPO BUCHA DE PASSAGEM INT/INT 15KV/100A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101547	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	460,38	460,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068771	26,37	0,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0619000	32,16	1,99
Insumo	00003394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	458,21	458,21
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	95,82			556,20

24.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE186	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,79	48,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4260000	26,37	11,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4260000	32,16	13,70
Insumo	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	23,86	23,86
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	10,15			58,94

24.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3165	Próprio	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR, USO INTERNO PARA CABO 35MM², ISOLAÇÃO 15KV - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ORSE 12877	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	357,18	357,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	32,16	96,48
Insumo	045610	SBC	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120mm2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE (VALOR DE REFERENCIA SINAPI)	Material	UN	1,0000000	260,70	260,70
				MO sem LS =>	34,20	LS =>	MO com LS	73,29
				Valor do BDI =>	74,34			431,52

24.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3166	Próprio	NOBREAK 1000 VA - 127 V	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	614,00	614,00
Insumo	CFBRK026	Próprio	NOBREAK 1000 VA - 127 V	Material	UN	1,0000000	614,00	614,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	127,80			741,80

24.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3167	Próprio	PAINEL/QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT TRIFÁSICO 2000 A COM DISJUNTOR GERAL DE 2000 A - AJUSTÁVEL, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 1000 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 630 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	73.326,70	73.326,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	32,16	257,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	24,36	194,88
Insumo	CELE3167	Próprio	PAINEL/QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT TRIFÁSICO 2000 A COM DISJUNTOR GERAL DE 2000 A - AJUSTÁVEL, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 1000 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 630 A. ACRESCENTAR DPS, AMPERIMETRO/VOLTIMETRO-QT1	Material	UN	1,0000000	72.874,54	72.874,54
				MO sem LS =>	153,76	LS =>	MO com LS =>	329,44
				Valor do BDI =>	15.262,94			88.589,64

24.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE114	Próprio	PARAFUSO CHIP BOARD COM BUCHA S8	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	32,16	0,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	26,37	0,26
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,20			1,19

24.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE115	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - REFERÊNCIA OCPOS COMPOSIÇÃO 36.07.060	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	227,10	227,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3334000	32,16	10,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6670000	26,37	17,58
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	1,0000000	198,80	198,80
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	MO com LS =>	20,57
				Valor do BDI =>	47,27			274,37

24.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE581	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO/ ADVERTÊNCIA 47X34CM	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,37	2,63
Insumo	13570	ORSE	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Material	Un	1,0000000	16,18	16,18
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	3,91			22,72

24.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3168	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 1200 A COM DISJUNTOR GERAL DE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	40.027,70	40.027,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	24,36	194,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	32,16	257,28
Insumo	CELE3168	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 1200 A COM DISJUNTOR GERAL DE 1000 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 800 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 150 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A E 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A.	Material	UN	1,0000000	39.575,54	39.575,54
				MO sem LS =>	153,76	LS =>	MO com LS =>	329,44
				Valor do BDI =>	8.331,76			48.359,46

24.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3169	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 400 A COM DISJUNTOR GERAL DE 300 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A, 02 DISJUNTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	21.056,45	21.056,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	24,36	194,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	32,16	257,28
Insumo	CELE3169	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 400 A COM DISJUNTOR GERAL DE 300 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A, 02 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A	Material	UN	1,0000000	20.604,29	20.604,29
				MO sem LS =>	153,76	LS =>	MO com LS =>	329,44
				Valor do BDI =>	4.382,89			25.439,34

24.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3170	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 600 A COM DISJUNTOR GERAL DE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	21.056,45	21.056,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	32,16	257,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	24,36	194,88
Insumo	CELE3170	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 600 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 10 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A, 05 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40 A, 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25 A	Material	UN	1,0000000	20.604,29	20.604,29
				MO sem LS =>	153,76	LS =>	MO com LS =>	329,44
				Valor do BDI =>	4.382,89			25.439,34

24.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3171	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	20.682,31	20.682,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	32,16	257,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	24,36	194,88
Insumo	CELE3171	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 2 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A E 03 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50	Material	UN	1,0000000	20.230,15	20.230,15
				MO sem LS =>	153,76	LS =>	MO com LS =>	329,44
				Valor do BDI =>	4.305,02			24.987,33

24.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3172	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	22.285,32	22.285,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	24,36	194,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	32,16	257,28
Insumo	CELE3172	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 630 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 500 A, DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 250 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 125 A	Material	UN	1,0000000	21.833,16	21.833,16
				MO sem LS =>	153,76	LS =>	MO com LS =>	329,44
				Valor do BDI =>	4.638,68			26.924,00

24.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	371,87	2,00

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8809000	24,36	21,45
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0942000	12,32	1,16
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	73,44	0,04
				MO sem LS =>		6,94	LS => MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>		5,13		29,78

24.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD122	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA (MOLDE, CARTUCHO E ALICATE) ENTRE CABOS DE 50 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO - FOR. E APLICAÇÃO - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	64,69	64,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,37	13,18
Insumo	012062	SBC	MOLDE CADINHO GRAFITE Mss1 CABO/CABO RETO 50-50mm2 Cch 50-2 MAXXWELD	Material	UN	0,0125000	130,49	1,63
Insumo	010139	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 GRAMAS EXOSOLDA	Material	UN	1,0000000	32,60	32,60
Insumo	087547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,0100000	120,00	1,20
				MO sem LS =>		10,04	LS => MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>		13,46		78,15

24.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3173	Próprio	SUPORTE PARA 3 ISOLADORES PEDESTAL 15 KV - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7380	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	246,54	246,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,36	9,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3000000	32,16	41,80
Insumo	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	1,0000000	195,00	195,00
				MO sem LS =>		17,94	LS => MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI =>		51,31		297,85

24.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE287	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	283,75	283,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	32,16	4,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	26,37	3,95
Insumo	13573	ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	Material	un	1,0000000	274,98	274,98
				MO sem LS =>		3,01	LS => MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>		59,06		342,81

24.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1138	Próprio	TERMINAL CONCÊNTRICO TIPO "L", 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11844	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	45,74	45,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	32,16	12,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	26,37	10,54
Insumo	036496	SBC	TERMINAL ANGULAR PARA VERGALHAO 3/8", BORNE CONCENTRICO	Material	UN	1,0000000	22,34	22,34
				MO sem LS =>		8,03	LS => MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI =>		9,52		55,26

24.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1139	Próprio	TERMINAL CONCÊNTRICO TIPO "T", 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11844	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	45,74	45,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	32,16	12,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	26,37	10,54
Insumo	036496	SBC	TERMINAL ANGULAR PARA VERGALHAO 3/8", BORNE CONCENTRICO	Material	UN	1,0000000	22,34	22,34
				MO sem LS =>		8,03	LS => MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI =>		9,52		55,26

24.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD097	Próprio	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 25MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063704	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0300000	32,16	0,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0300000	26,37	0,79
Insumo	045224	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46
				MO sem LS =>		0,59	LS => MO com LS	1,28
				Valor do BDI =>		1,70		9,91

24.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE3174	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, TRIFASICO, 750 KVA, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, LIGAÇÃO TRIANGULOXESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, CLASSE TERMICA "F", TENSÃO NO SECUNDARIO 220/127V, COM RODIZIO PARA MOVIMENTAÇÃO, OLHAL DE IÇAMENTO, RELÉ DE CONTROLE DE TEMPERATURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103655	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100.779,14	100.779,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,2997000	26,37	113,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	12,8990000	32,16	414,83
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2997000	35,61	153,11

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Custos Horários Produtivo	CHP	0,2456000	316,87	77,82
Insumo	CELE3174	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, TRIFASICO, 750 KVA, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, LIGAÇÃO	Material	UN	1,0000000	100.020,00	100.020,00
				MO sem LS =>	242,72	LS =>	MO com LS =>	520,03
				Valor do BDI =>	20.977,16			121.756,30

24.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SUB015	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÂO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 7926	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	32,16	1,28
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	0,65			3,78

24.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SUB016	Próprio	TER MINAL DE COMPRESSÂO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7927	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0400000	32,16	1,28
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	2,67	0,11
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	0,72			4,21

24.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SUB017	Próprio	TER MINAL DE COMPRESSÂO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 7922	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	32,16	1,60
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	2,67	0,11
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	0,96			5,58

24.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SUB018	Próprio	TER MINAL DE COMPRESSÂO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0560000	32,16	1,80
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	1,08			6,30

24.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SUB019	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÂO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	32,16	1,60
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	MO com LS	1,22
				Valor do BDI =>	1,54			8,98

24.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SUB020	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÂO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7929	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	32,16	1,92
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0730000	2,67	0,19
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	1,91			11,12

24.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SUB021	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÂO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	32,16	1,92
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0730000	2,67	0,19
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	MO com LS =>	1,46

				Valor do BDI =>	2,26			13,12

24.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SUB022	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÂO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 7930	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0600000	32,16	1,92
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,1100000	2,67	0,29
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	3,02			17,53

24.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SUB023	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÂO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	22,04	22,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	32,16	2,25
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,1650000	2,67	0,44
Insumo	3152	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	Material	Un	1,0000000	19,35	19,35
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	4,58			26,62

25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB405	Próprio	RACK 19" 44U'S DIMENSÕES 2200 X 800 X 1000MM NO MÍNIMO TIPO AUTO PORTANTE C/	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	3.767,08	3.767,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	32,16	64,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	26,37	52,74
Insumo	CCAB405	Próprio	RACK 19" 44U'S DIMENSÕES 2200 X 800 X 1000MM	Material	UN	1,0000000	3.199,00	3.199,00
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	338,62	338,62
Insumo	11612	ORSE	Bandeja fixa 500mm	Material	un	2,0000000	56,20	112,40
				MO sem LS =>	40,20	LS =>	MO com LS =>	86,14
				Valor do BDI =>	784,11			4.551,19

25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB067	Próprio	SWITCH POE 24 PORTAS, REF.: SG 2404 POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	3.689,83	3.689,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	1,0000000	3.657,67	3.657,67
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	MO com LS =>	24,43
				Valor do BDI =>	768,03			4.457,86

25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB068	Próprio	SWITCH 9 PORTAS FAST COM 8 PORTAS POE+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	863,75	863,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,37	13,18
Insumo	CCAB068	Próprio	SWITCH 9 PORTAS FAST COM 8 PORTAS POE+	Material	UN	1,0000000	834,49	834,49
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS	21,53
				Valor do BDI =>	179,78			1.043,53

25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CAB120	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - SISTEMAS DE MONITORAMENTO, INVD 7032 32 CÂMERAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.850,65	5.850,65
Insumo	FCAB120	Próprio	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - SISTEMAS DE MONITORAMENTO, INVD 7032 32 CÂMERAS	Material	UN	1,0000000	5.850,65	5.850,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.217,81			7.068,46

25.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB069	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP E3250 Z, COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	933,11	933,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5050000	25,37	38,18
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6550000	35,61	58,93
Insumo	CCAB069	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP E3250 Z, COM ALIMENTAÇÃO POE	Material	UN	1,0000000	836,00	836,00
				MO sem LS =>	34,00	LS =>	MO com LS =>	72,86
				Valor do BDI =>	194,22			1.127,33

25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB410	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP -IP (PTZ) COM ZOOM DE 12X , COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO. - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 068399	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.876,53	5.876,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5050000	25,37	38,18

Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6550000	35,61	58,93
Insumo	CCAB410	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP -IP (PTZ) COM ZOOM DE 12X , COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.	Material	UN	1,0000000	5.779,42	5.779,42
					MO sem LS =>	34,00	LS =>	MO com LS =>	72,86
					Valor do BDI =>	1.223,19			7.099,72

25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB034	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	265,37	265,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	014824	SBC	FIBRA OPTICA - MODULO MINI GBIC GIBABIT WDM KGSD 2110A MONOMODO 10km	Material	UN	1,0000000	233,21	233,21
					MO sem LS =>	11,40	LS =>	MO com LS =>	24,43
					Valor do BDI =>	55,23			320,60

25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB072	Próprio	NOBREAK MODELO XNB1800 DA INTELBRAS , 1800VA ENTRADA 220V/380V SAÍDA 220/380V, POTÊNCIA DE 1800VA, AUTONOMIA NO MÍNIMO DE 1HORA - REFERÊNCIA ORSE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.362,66	1.362,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	32,16	9,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	26,37	7,91
Insumo	CCAB072	Próprio	NOBREAK MODELO XNB1800 DA INTELBRAS , 1800VA ENTRADA 220V/380V SAÍDA 220/380V, POTÊNCIA DE 1800VA, AUTONOMIA NO MÍNIMO DE 1HORA	Material	UN	1,0000000	1.345,11	1.345,11
					MO sem LS =>	6,02	LS =>	MO com LS	12,91
					Valor do BDI =>	283,63			1.646,29

25.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CAB010	Próprio	POWER BALUN PASSIVO COM TRANSMISSÃO DE VÍDEO E ALIMENTAÇÃO MOD:XBP 502A OU SIMILAR - REFERÊNCIA ORSE 12/2020 COMPOSIÇÃO 8825	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	117,64	117,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Insumo	000390	SBC	RACK - BALUN CONVERSOR VB 1001 WP INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	101,56	101,56
					MO sem LS =>	5,69	LS =>	MO com LS =>	12,21
					Valor do BDI =>	24,48			142,12

25.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB073	Próprio	PROTETOR DE SURTO PARA CÂMERA IP E INTERNET - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059445	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	68,71	68,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2040000	32,16	38,72
Insumo	369988	SBC	MODULO PROTETOR COMPROTECT - CP HGB 180A2 KRONE	Material	UN	1,0000000	29,99	29,99
					MO sem LS =>	13,72	LS =>	MO com LS =>	29,41
					Valor do BDI =>	14,30			83,01

25.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB450	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 4 FIBRAS - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8690	SEDI - SERVIÇOS	m	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	26,37	3,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1400000	32,16	4,50
Insumo	3881	ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	Material	m	1,0000000	9,64	9,64
					MO sem LS =>	2,80	LS =>	MO com LS =>	6,02
					Valor do BDI =>	3,71			21,54

25.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB032	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 11417	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,20	46,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	043615	SBC	FIBRA OPTICA - BANDEJA DE EMENDA OPTICA 24 Fo OT-8413-BE	Material	UN	1,0000000	34,50	34,50
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
					Valor do BDI =>	9,61			55,81

25.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE659	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R0 C/ TAMPA DE FERRO E ARO TP2F DIMENSÕES(40X40X50)CM - REFERÊNCIA SINAPI 07/2017 COMPOSIÇÃO 83447	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	497,26	497,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4200000	31,75	76,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1000000	24,36	99,87
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	70,84	5,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,4700000	1,28	21,08
Insumo	00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	205,58	205,58

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	155,00	10,85
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	5,39	3,01
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	328,88	1,97
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050400	157,02	0,79
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	89,0000000	0,66	58,74
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7800000	2,23	12,88
				MO sem LS =>	59,21	LS =>	MO com LS =>	126,87
				Valor do BDI =>	103,50			600,76

25.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	14,65	14,65
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	5,48			31,83

25.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 8113	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,70	32,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	21,00	21,00
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	6,80			39,50

25.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE099	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,46	16,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	32,16	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,37	1,31
Insumo	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou	Material	un	1,0000000	13,55	13,55
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	3,42			19,88

25.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE520	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,98	30,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	26,37	3,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1430000	32,16	4,59
Insumo	031134	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM ALUMINIO DUPLA 4""x4"" PPS 460 WETZEL	Material	UN	1,0000000	22,62	22,62
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	6,44			37,42

25.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB019	Próprio	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	274,52	274,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4920000	26,37	39,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4920000	32,16	47,98
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	Material	UN	1,0000000	187,20	187,20
				MO sem LS =>	29,98	LS =>	MO com LS =>	64,25
				Valor do BDI =>	57,14			331,66

26.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI601	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM120BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50.038,24	50.038,24
Insumo	CCLI601	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM120BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	50.038,24	50.038,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.761,31			56.799,55

26.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI603	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM200BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	72.641,44	72.641,44
Insumo	CCLI603	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM200BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	72.641,44	72.641,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	9.815,53			82.456,97

26.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI605	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM240BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74.775,77	74.775,77
Insumo	CCLI605	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM240BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	74.775,77	74.775,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10.103,92			84.879,69

26.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI606	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU07GTUB4, 7.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.191,64	6.191,64
Insumo	CCLI606	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU07GTUB4, 7.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU	Material	UN	1,0000000	6.191,64	6.191,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	836,63			7.028,27

26.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI608	Próprio	FORNECIMENTO DEUNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU18GTBB4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.646,29	7.646,29
Insumo	CCLI608	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU18GTBB4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	7.646,29	7.646,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.033,18			8.679,47

26.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI610	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU18GTSC4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10.046,51	10.046,51
Insumo	CCLI610	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU18GTSC4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	10.046,51	10.046,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.357,51			11.404,02

26.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI611	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU24GTSC4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10.928,74	10.928,74
Insumo	CCLI611	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU24GTSC4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG,	Material	UN	1,0000000	10.928,74	10.928,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.476,72			12.405,46

26.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI613	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU24GTBB4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.989,86	7.989,86
Insumo	CCLI613	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU24GTBB4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	7.989,86	7.989,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.079,61			9.069,47

26.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI615	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU30GTBB4, 30.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.864,17	6.864,17
Insumo	CCLI615	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU30GTBB4, 30.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	6.864,17	6.864,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	927,50			7.791,67

26.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI616	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU36GTAB4, 36.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.214,05	7.214,05
Insumo	CCLI616	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU36GTAB4, 36.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	7.214,05	7.214,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	974,78			8.188,83

26.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-CLI618	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU48GTAB4, 48.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.547,28	7.547,28
Insumo	CCLI618	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU48GTAB4, 48.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	7.547,28	7.547,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.019,81			8.567,09

26.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI618	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL CST 1 VIA (07 ~ 12 KBTU/H)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.973,10	1.973,10
Insumo	CLI618	Próprio	PAINEL CST 1 VIA (07 ~ 12 KBTU/H)	Material	UN	1,0000000	1.973,10	1.973,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	266,61			2.239,71

26.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI403	Próprio	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORAS	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	465,04	465,04
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	32,76	262,08
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	25,37	202,96
				MO sem LS =>	159,77	LS =>	MO com LS	342,32
				Valor do BDI =>	62,83			527,87

26.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI562	Próprio	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS E PAINÉIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	465,04	465,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	25,37	202,96
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	32,76	262,08
				MO sem LS =>	159,77	LS =>	MO com LS =>	342,32
				Valor do BDI =>	62,83			527,87

26.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI447	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-01 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 820M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.748,38	2.748,38
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,0000000	24,68	148,08
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,0000000	43,25	259,50
Insumo	CCLI447	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-01 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO	Material	UN	1,0000000	2.340,80	2.340,80
				MO sem LS =>	153,77	LS =>	MO com LS =>	329,46
				Valor do BDI =>	572,07			3.320,45

26.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI448	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-02 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 1.530M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.575,78	3.575,78
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	43,25	259,50
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	24,68	148,08
Insumo	CCLI448	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-02 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 1.530M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL DE 10,00MMCA, ENTRE FORRO, FABRICANTE BERLINER LUFT, PROJELMEC, OU	Material	UN	1,0000000	3.168,20	3.168,20
				MO sem LS =>	153,77	LS =>	MO com LS =>	329,46
				Valor do BDI =>	744,29			4.320,07

26.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	30,68	30,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	25,34	1,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	31,03	1,83
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	6,19	6,32
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	20,61	21,04
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	6,38			37,06

26.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	51,91	51,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0650000	31,03	2,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	25,34	1,64

Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	31,70	32,36
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	15,58	15,90
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	MO com LS =>	2,73
					Valor do BDI =>	10,80			62,71

26.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	65,38	65,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	31,03	2,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	25,34	1,79
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	17,13	17,49
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	43,00	43,90
					MO sem LS =>	1,39	LS =>	MO com LS =>	2,99
					Valor do BDI =>	13,60			78,98

26.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	79,73	79,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0750000	31,03	2,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	25,34	1,90
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	53,49	54,61
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	20,47	20,90
					MO sem LS =>	1,47	LS =>	MO com LS	3,16
					Valor do BDI =>	16,59			96,32

26.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI281	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	132,82	132,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	31,03	1,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	25,34	1,62
Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	84,58	86,36
Insumo	8330	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"	Material	m	1,0211000	41,98	42,86
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	MO com LS =>	2,70
					Valor do BDI =>	27,64			160,46

26.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI282	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	219,36	219,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	25,34	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	31,03	1,98
Insumo	8338	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 7/8" x 1/16"	Material	m	1,0211000	143,33	146,35
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	Material	M	1,0211000	67,98	69,41
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	MO com LS =>	2,70
					Valor do BDI =>	45,65			265,01

26.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI283	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	290,90	290,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	31,03	1,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	25,34	1,62
Insumo	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	Material	M	1,0211000	94,09	96,07
Insumo	8340	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/8" x 1/16"	Material	m	1,0211000	187,28	191,23
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	MO com LS =>	2,70
					Valor do BDI =>	60,55			351,45

26.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI358	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	102,51	102,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	31,03	1,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	25,34	1,62
Insumo	8341	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/4" x 1/16"	Material	m	1,0211000	67,98	69,41
Insumo	7227	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1.1/4"	Material	m	1,0211000	28,90	29,50

				MO sem LS =>	1,26	LS =>	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	21,33			123,84

26.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI368	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	293,40	293,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	25,34	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	31,03	1,98
Insumo	8342	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/2" x 1/16"	Material	m	1,0211000	252,79	258,12
Insumo	7228	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø1.1/2"	Material	m	1,0211000	31,03	31,68
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	61,07			354,47

26.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI223	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	218,16	218,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	25,34	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	31,03	1,98
Insumo	00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	Material	M	1,0211000	127,37	130,05
Insumo	CFCLI221	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, D = 1 5/8" PARA AR-CONDICIONADO	Material	M	1,0211000	82,77	84,51
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	MO com LS	2,70
				Valor do BDI =>	45,40			263,56

26.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI289	Próprio	CURVA DE COBRE DN 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1369	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	21,79	21,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	24,36	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	31,03	5,58
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
Insumo	CLI289	Próprio	CURVA DE COBRE DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,71	11,71
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0030000	26,16	0,07
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	4,53			26,32

26.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI290	Próprio	CURVA DE COBRE DN 7/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	42,31	42,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	31,03	8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	24,36	7,06
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
Insumo	8403	ORSE	Curva cobre 90° d=22mm	Material	un	1,0000000	26,11	26,11
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	8,80			51,11

26.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI291	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	41,93	41,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	24,36	7,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	31,03	8,99
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
Insumo	CLI291	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 1/8"	Material	UN	1,0000000	25,73	25,73
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	MO com LS	11,80
				Valor do BDI =>	8,72			50,65

26.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI292	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	54,80	54,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	24,36	7,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	31,03	8,99
Insumo	CLI292	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 3/8"	Material	UN	1,0000000	38,60	38,60
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	11,40			66,20

26.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI224	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	83,64	83,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	24,36	7,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	31,03	8,99
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
Insumo	CFCLI224	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 5/8"	Material	UN	1,0000000	67,44	67,44

Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	17,40			101,04

26.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI297	Próprio	LUVA DE COBRE DN 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	24,36	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	31,03	5,58
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
Insumo	CLI297	Próprio	LUVA DE COBRE DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	3,31			19,24

26.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI298	Próprio	LUVA DE COBRE DN 7/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	24,36	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	31,03	5,58
Insumo	CLI298	Próprio	LUVA DE COBRE DN 7/8"	Material	UN	1,0000000	9,68	9,68
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	MO com LS	7,32
				Valor do BDI =>	4,11			23,90

26.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI299	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	31,03	5,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	24,36	4,38
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
Insumo	CLI299	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/8"	Material	UN	1,0000000	13,95	13,95
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	5,00			29,06

26.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI361	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	24,36	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	31,03	5,58
Insumo	CCLI361	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	16,59	16,59
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	5,55			32,25

26.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI362	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	35,47	35,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	31,03	5,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	24,36	4,38
Insumo	CCLI362	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,36	25,36
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	MO com LS	7,32
				Valor do BDI =>	7,38			42,85

26.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI225	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	36,02	36,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	31,03	5,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1800000	24,36	4,38
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0040000	26,16	0,10
Insumo	CFCLI225	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 5/8"	Material	UN	1,0000000	25,91	25,91
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	MO com LS	7,32
				Valor do BDI =>	7,49			43,51

26.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP-CLI309	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/4", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	125,15	125,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	25,34	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	31,03	2,23
Insumo	CLI309	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/4", DANFOSS, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	121,10	121,10
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	MO com LS	3,03
				Valor do BDI =>	26,04			151,19

26.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI310	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 3/8", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	125,15	125,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	25,34	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	31,03	2,23
Insumo	CLI310	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 3/8", DANFOSS, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	121,10	121,10
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	26,04			151,19

26.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI311	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/2", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	125,15	125,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	25,34	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0719000	31,03	2,23
Insumo	CLI311	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/2", DANFOSS, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	121,10	121,10
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	MO com LS	3,03
				Valor do BDI =>	26,04			151,19

26.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI312	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 5/8", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	125,15	125,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	31,03	2,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	25,34	1,82
Insumo	CLI312	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 5/8", DANFOSS, OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	121,10	121,10
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	MO com LS	3,03
				Valor do BDI =>	26,04			151,19

26.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI301	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	32,16	0,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,36	0,24
Insumo	CLI301	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/4"	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	1,06			6,18

26.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI302	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,36	0,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	CLI302	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 3/8"	Material	UN	1,0000000	4,64	4,64
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	1,08			6,28

26.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI303	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,36	0,24

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	CLI303	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	1,52			8,86

26.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI304	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,36	0,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	CLI304	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 5/8"	Material	UN	1,0000000	12,78	12,78
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	2,77			16,11

26.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI305	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/4" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1730000	31,03	5,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1730000	25,34	4,38
Insumo	CLI305	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/4"	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	3,38			19,62

26.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI306	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 3/8" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1730000	25,34	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1730000	31,03	5,36
Insumo	CLI306	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 3/8"	Material	UN	1,0000000	7,16	7,16
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	3,51			20,41

26.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI307	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/2" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	22,64	22,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1730000	25,34	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1730000	31,03	5,36
Insumo	CLI307	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/2"	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	4,71			27,35

26.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI308	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 5/8" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,73	24,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1730000	25,34	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1730000	31,03	5,36
Insumo	CLI308	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 5/8"	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	MO com LS	7,30
				Valor do BDI =>	5,14			29,87

26.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI313	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN01621	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	272,96	272,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,16	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,37	13,18
Insumo	CLI313	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN01621	Material	UN	1,0000000	243,70	243,70
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS	21,53

				Valor do BDI =>	56,81			329,77

26.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI314	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN03321	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	380,05	380,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,37	13,18
Insumo	CLI314	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN03321	Material	UN	1,0000000	350,79	350,79
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	79,10			459,15

26.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI315	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN07121	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	540,96	540,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,37	13,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Insumo	CLI315	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN07121	Material	UN	1,0000000	511,70	511,70
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	112,60			653,56

26.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI317	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN21	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	783,70	783,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,37	13,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,16	16,08
Insumo	CLI317	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN21	Material	UN	1,0000000	754,44	754,44
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	163,12			946,82

26.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI318	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN31	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	873,08	873,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,37	13,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Insumo	CCLI318	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN31	Material	UN	1,0000000	843,82	843,82
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	181,73			1.054,81

26.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI228	Próprio	CABO SHIELD BLINDADO 2X1,5MM² - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 058561	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,37	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,16	3,21
Insumo	036470	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x1,5mm2	Material	M	1,0200000	6,24	6,36
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,53			14,73

26.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-CLI229	Próprio	CONTROLE CENTRAL PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E AC SMART - ACP5 - PACS5A000	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	785,40	785,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,37	13,18
Insumo	CFCLI229	Próprio	CONTROLE CENTRAL PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E AC SMART - ACP5 - PACS5A000	Material	UN	1,0000000	756,14	756,14
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	163,48			948,88

26.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI276	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PQWRHQ0FDB	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	696,76	696,76
Insumo	CLI276	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PQWRHQ0FDB	Material	UN	1,0000000	696,76	696,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	145,03			841,79

26.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DRE109	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	24,68	3,70
Insumo	036544	SBC	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 19mm	Material	m²	0,1060000	91,22	9,66
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	M	2,1110000	3,81	8,04

				MO sem LS =>	1,26	LS =>	MO com LS	2,72
				Valor do BDI =>	4,45			25,85

26.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DRE110	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - REFERÊNICA SBC COMPOSICÃO 070397	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,79	25,79
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	24,68	3,70
Insumo	036544	SBC	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 19mm	Material	m²	0,1320000	91,22	12,04
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	M	2,6390000	3,81	10,05
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	5,36			31,15

26.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DRE326	Próprio	CURVA 45 PVC ESGOTO 40MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 053312	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,68	65,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7240000	31,03	22,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6210000	25,34	15,73
Insumo	00003389	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	00003389	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	Material	UN	0,0670000	25,60	1,71
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0070000	26,05	0,18
				MO sem LS =>	13,40	LS =>	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI =>	13,67			79,35

26.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,67	13,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0859000	31,03	2,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0859000	25,34	2,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	77,17	0,72
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,15	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	2,84			16,51

26.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	15,59	15,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1576000	25,34	3,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1576000	31,03	4,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0099000	2,15	0,02
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	77,17	1,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	87,43	1,44
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	3,24			18,83

26.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,77	16,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	31,03	5,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	25,34	4,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,15	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	77,17	1,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	87,43	1,96
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11

				MO sem LS =>	3,33	LS =>	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	3,49			20,26

26.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI056	Próprio	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 (4,00kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 073352	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	28,67	28,67
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1240000	34,07	4,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	25,37	3,14
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	007065	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	1,0000000	10,53	10,53
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	5,96			34,63

26.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI048	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO, Ø150MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070665	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	34,31	34,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4010000	25,37	10,17
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4010000	34,07	13,66
Insumo	036505	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6"" 150mm	Material	M	1,0500000	9,99	10,48
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>	7,14			41,45

26.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI045	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO MODELO RVA 150, REFERÊNCIA SICFLUX - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 073893	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	116,93	116,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8540000	26,37	22,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8540000	32,16	27,46
Insumo	CCLI045	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO MODELO RVA 150, REFERÊNCIA SICFLUX	Material	UN	1,0000000	66,96	66,96
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	MO com LS	36,77
				Valor do BDI =>	24,33			141,26

26.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI431	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 697X697MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	427,25	427,25
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6550000	43,25	71,57
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6550000	24,68	40,84
Insumo	CCLI431	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 697X697MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	314,84	314,84
				MO sem LS =>	42,41	LS =>	MO com LS =>	90,87
				Valor do BDI =>	88,93			516,18

26.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI432	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 797X797MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070184	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	511,57	511,57
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6550000	43,25	71,57
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6550000	24,68	40,84
Insumo	CCLI432	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 797X797MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	399,16	399,16
				MO sem LS =>	42,41	LS =>	MO com LS =>	90,87
				Valor do BDI =>	106,48			618,05

26.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CLI129	Próprio	LONA FLEXÍVEL PARA FECHAMENTO DE MÁQUINAS, 70X100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 070689	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,97	20,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	25,37	0,83
Insumo	CCLI129	Próprio	LONA FLEXÍVEL PARA DUTOS, 70X100MM	Material	M	1,0000000	20,14	20,14
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	MO com LS	0,58

					Valor do BDI =>	4,36		25,33

27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-ELV015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PRIVATIVO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM ACO INOXIDÁVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220.718,66	220.718,66
Insumo	CFELV015	Próprio	FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO DE ELEVADOR PRIVATIVO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	220.718,66	220.718,66
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	29.824,16		250.542,82

27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CF-ELV016	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIRO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220.718,66	220.718,66
Insumo	CFELV016	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIRO - CAPACIDADE DE CARGA	Material	UN	1,0000000	220.718,66	220.718,66
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	29.824,16		250.542,82

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	49,13	49,13
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM	Massa Única Interna	m²	0,1121000	52,45	5,87
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	0,7339000	48,98	35,94
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1540000	47,57	7,32
					MO sem LS =>	8,29	LS => MO com LS =>	17,77
					Valor do BDI =>	10,22		59,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,80	67,80
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,0548000	80,38	4,40
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,6087000	64,13	39,03
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,3365000	72,44	24,37
					MO sem LS =>	4,94	LS => MO com LS =>	10,59
					Valor do BDI =>	14,11		81,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	21,77	21,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	31,03	4,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1338000	25,34	3,39
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,62	13,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	87,43	0,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	77,17	0,27
					MO sem LS =>	2,63	LS => MO com LS =>	5,64
					Valor do BDI =>	4,53		26,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>		8,48	LS =>	MO com LS => 18,17
				Valor do BDI =>		5,38		31,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,97	17,97
				MO sem LS =>		8,50	LS =>	MO com LS => 18,23
				Valor do BDI =>		5,35		31,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>		8,48	LS =>	MO com LS => 18,17
				Valor do BDI =>		5,13		29,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,93	25,93
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>		8,50	LS =>	MO com LS => 18,23

				Valor do BDI =>	5,39			31,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,37	25,37
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI =>	5,28			30,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	24,36	0,82
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	29,97	2,03
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	21,08	0,12
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU	Material	M	1,1630000	5,67	6,59
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	1,98			11,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	1.362,73	1.362,73
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,1300000	929,19	120,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2630000	31,75	325,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1320000	24,36	125,01
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	6,47	791,08
				MO sem LS =>	160,03	LS =>	MO com LS	342,87
				Valor do BDI =>	283,65			1.646,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	159,69	159,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9390000	31,75	61,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9700000	24,36	23,62
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0280000	929,19	26,01
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,66	48,50
				MO sem LS =>	30,35	LS =>	MO com LS =>	65,04
				Valor do BDI =>	33,23			192,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	109,53	109,53

Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	109,00	109,00
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,21	0,21
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS	0,00
					Valor do BDI =>	22,79		132,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000640	3.430,78	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000148	3.430,78	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	3.430,78	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	109,00	109,00
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	m³	2,7500000	22,90	62,97
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	KG	0,4405100	104,50	46,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,68			131,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	3.682,50	3.682,50
Composição Auxiliar	95414	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	50,80	50,80
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	153,54	153,54
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00040810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.181,05	3.181,05
				MO sem LS =>	1.899,85	LS =>	MO com LS =>	3.231,85
				Valor do BDI =>	766,51			4.449,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	7.789,21	7.789,21
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	3,6200000	1,03	3,72
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,1000000	5,45	5,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7200000	23,76	112,14
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	#########	3,87	7.667,36
				MO sem LS =>	38,00	LS =>	MO com LS =>	81,42
				Valor do BDI =>	1.621,32			9.410,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	992,03	992,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,7800000	24,36	213,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	1,28	434,71
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	2,23	168,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	155,00	175,15
				MO sem LS =>		68,63	LS =>	MO com LS 147,06
				Valor do BDI =>		206,49		1.198,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	1.048,14	1.048,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	24,36	273,56
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	2,23	259,57
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	155,00	179,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,28	335,21
				MO sem LS =>		87,79	LS =>	MO com LS => 188,10
				Valor do BDI =>		218,17		1.266,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	1,0000000	1.075,12	1.075,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,1000000	24,36	270,39
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	2,23	381,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	1,28	246,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	155,00	176,70
				MO sem LS =>		86,77	LS =>	MO com LS => 185,92
				Valor do BDI =>		223,78		1.298,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	929,19	929,19
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	2,12	2,22
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,38	1,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	23,76	106,92
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	2,23	388,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	155,00	179,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	1,28	250,70
				MO sem LS =>		36,22	LS =>	MO com LS 77,62
				Valor do BDI =>		193,41		1.122,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	876,00	876,00
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8000000	1,58	4,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6500000	23,76	86,72
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,8500000	5,79	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7900000	24,36	19,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	155,00	182,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	1,28	226,71
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	2,23	351,09
				MO sem LS =>		35,56	LS =>	MO com LS 76,19
				Valor do BDI =>		182,33		1.058,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	801,09	801,09
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0100000	2,12	2,14
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,3200000	23,76	102,64
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	3,3100000	0,38	1,25

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	1,28	545,90
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	157,02	149,16
				MO sem LS =>		34,78	LS =>	MO com LS => 74,52
				Valor do BDI =>		166,74		967,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	Argamassas	m³	1,0000000	1.055,69	1.055,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	23,76	89,10
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,38	1,09
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,8700000	2,12	1,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	1,28	622,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	155,00	167,40
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,96	174,18
				MO sem LS =>		30,18	LS =>	MO com LS 64,68
				Valor do BDI =>		219,74		1.275,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	1.198,93	1.198,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,6500000	24,36	283,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	155,00	193,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	1,28	721,39
				MO sem LS =>		91,07	LS =>	MO com LS => 195,13
				Valor do BDI =>		249,55		1.448,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	1.039,54	1.039,54
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	23,76	105,01
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	3,3900000	0,38	1,28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0300000	2,12	2,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	1,28	734,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	155,00	196,85
				MO sem LS =>		35,58	LS =>	MO com LS => 76,24
				Valor do BDI =>		216,38		1.255,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	992,79	992,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,5700000	24,36	208,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	155,00	165,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,28	618,18
				MO sem LS =>		66,99	LS =>	MO com LS => 143,54
				Valor do BDI =>		206,64		1.199,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	868,91	868,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHP	0,8000000	2,12	1,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	23,76	81,25
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,6200000	0,38	0,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	155,00	165,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	1,28	619,13
				MO sem LS =>		27,53	LS =>	MO com LS => 58,99
				Valor do BDI =>		180,86		1.049,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	713,73	713,73
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	2,12	2,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,6400000	23,76	110,24

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	3,5600000	0,38	1,35
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	157,02	160,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	1,28	439,70
				MO sem LS =>	37,35	LS =>	MO com LS =>	80,04
				Valor do BDI =>	148,56			862,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	918,43	918,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	3,7200000	0,38	1,41
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,1300000	2,12	2,39
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8500000	23,76	115,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	1,28	588,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	155,00	210,80
				MO sem LS =>	39,04	LS =>	MO com LS =>	83,66
				Valor do BDI =>	191,17			1.109,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	1,0000000	668,14	668,14
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0100000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,3320000	2,12	7,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	23,76	102,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	1,28	360,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	155,00	196,85
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E	Material	L	0,0630000	9,92	0,62
				MO sem LS =>	34,86	LS =>	MO com LS =>	74,69
				Valor do BDI =>	139,07			807,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	MO com LS =>	23,83
				Valor do BDI =>	6,56			38,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0488000	31,53	1,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0325000	25,87	0,84
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,40	10,40
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	2,65			15,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,89	18,89

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	31,53	3,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	25,87	0,44
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	3,93			22,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0410000	25,87	1,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0615000	31,53	1,93
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,40	10,40
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	2,78			16,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,42	22,42
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,68	15,68
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	4,66			27,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	MO com LS =>	18,64
				Valor do BDI =>	5,48			31,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	8,53	LS =>	MO com LS =>	18,29
				Valor do BDI =>	5,27			30,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,64	25,64
Composição Auxiliar	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,07	23,07
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	MO com LS	23,26
				Valor do BDI =>	5,33			30,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>	5,13			29,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>	5,38			31,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,60	31,60
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	MO com LS =>	23,90
				Valor do BDI =>	6,57			38,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	468,10	468,10
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	71,09	71,09
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	360,41	360,41
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	24,91	24,91
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	MO com LS =>	39,89
				Valor do BDI =>	97,43			565,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	360,41	360,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8254000	31,03	25,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6359000	24,36	15,49
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	145,93	13,65
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	34,42	2,38
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	260,30	260,30
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
				MO sem LS =>	14,20	LS =>	MO com LS =>	30,44
				Valor do BDI =>	75,01			435,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	383,52	383,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9570000	24,36	23,31
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	29,97	16,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	992,79	22,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3620000	31,75	43,24
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	271,91	271,91
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	15,89	2,65
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,73	3,74
				MO sem LS =>	69,42	LS =>	MO com LS =>	148,74
				Valor do BDI =>	79,82			463,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	271,91	271,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,7410000	29,97	82,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3570000	24,36	33,05
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,75	0,45
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	24,70	0,27
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	156,00	156,00
				MO sem LS =>	39,37	LS =>	MO com LS =>	84,36
				Valor do BDI =>	56,59			328,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,31	0,31

Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	1,40	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,44			2,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.974,08	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.974,08	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.974,08	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,12	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			1,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	1,41	1,41

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	1,20		6,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	Equipamento para	UN	0,0000640	20.233,54	1,29
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,26		1,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	20.233,54	0,29
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,06		0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	20.233,54	1,41
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,29		1,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,12	2,80
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,58		3,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	26,37	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	32,16	0,73
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,69	2,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	MO com LS => 0,98
					Valor do BDI =>	0,72		4,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	M	1,0000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	26,37	0,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	32,16	0,41
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	17,43	17,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,91	0,04
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	MO com LS => 0,55
					Valor do BDI =>	3,89		22,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	32,16	0,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,37	0,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	2,68	3,33
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	1,05			6,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	32,16	1,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	26,37	1,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,44	5,52
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	1,62			9,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1461000	32,16	4,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1461000	26,37	3,85
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,21	2,32
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	MO com LS	6,28
				Valor do BDI =>	2,26			13,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	39,00	39,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3460000	32,16	11,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3460000	26,37	9,12
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	18,76	18,76
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	8,11			47,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	588,35	588,35
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0728000	1.055,69	76,85
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	3.167,29	141,89
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	168,99	1,47
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	70,92	1,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5684000	31,75	113,29
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Produção de Concreto	m³	0,0744000	824,43	61,33
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	7,24	5,86

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8038000	24,36	68,30
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	713,73	10,56
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,32	0,32
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,19	7,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	6,63	0,78
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	4,77	99,03
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,11	0,23
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,61	0,04
				MO sem LS =>		95,24	LS =>	MO com LS => 204,06
				Valor do BDI =>		122,46		710,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,37	5,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	32,16	7,13
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75
				MO sem LS =>		4,45	LS =>	MO com LS 9,55
				Valor do BDI =>		3,48		20,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	42,67	42,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	31,03	6,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2175000	25,34	5,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	77,17	2,25
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	87,43	3,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,15	0,01
				MO sem LS =>		4,28	LS =>	MO com LS => 9,18
				Valor do BDI =>		8,88		51,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,27	29,27
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>		10,06	LS =>	MO com LS 21,57
				Valor do BDI =>		6,09		35,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	74,34	74,34
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	29,30	29,30
				MO sem LS =>		10,61	LS =>	MO com LS => 22,75

					Valor do BDI =>	15,47		89,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	308,82	308,82
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	52,71	52,71
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	181,77	181,77
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	29,30	29,30
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	11,24	11,24
					MO sem LS =>	10,61	LS => MO com LS =>	22,75
					Valor do BDI =>	64,28		373,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	29,30	29,30
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	81.699,70	4,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	713.097,82	24,38
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,09		35,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	713.097,82	4,06
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	81.699,70	0,48
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,94		5,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	11,24	11,24
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	81.699,70	1,19
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	713.097,82	10,05
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,33		13,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	52,71	52,71
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	713.097,82	45,78
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	81.699,70	6,93
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS	0,00
					Valor do BDI =>	10,97		63,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	181,77	181,77
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	7,67	181,77
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS	0,00
					Valor do BDI =>	37,83		219,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	64,74	64,74
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	3,58	3,58

Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	23,04	23,04
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	MO com LS =>	22,75
				Valor do BDI =>	13,47			78,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	210,72	210,72
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	104,46	104,46
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	41,52	41,52
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	23,04	23,04
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	MO com LS =>	22,75
				Valor do BDI =>	43,86			254,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	Equipamento para	UN	0,0000603	61.258,13	3,69
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	565.808,09	19,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,79			27,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	565.808,09	3,22
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	Equipamento para	UN	0,0000059	61.258,13	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74			4,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	565.808,09	7,97
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	Equipamento para	UN	0,0000146	61.258,13	0,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	1,84			10,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	41,52	41,52
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	61.258,13	5,20
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	565.808,09	36,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	8,64			50,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	104,46	104,46
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	7,67	104,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,74			126,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	73,44	73,44
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	11,28	11,28

Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	4,55	4,55
					MO sem LS =>	10,23	LS => MO com LS	21,92
					Valor do BDI =>	15,28		88,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	371,87	371,87
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	51,77	51,77
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	246,66	246,66
					MO sem LS =>	10,23	LS => MO com LS =>	21,92
					Valor do BDI =>	77,40		449,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	29,18	29,18
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG,	Equipamento para	UN	0,0000343	713.097,82	24,45
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,07		35,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	713.097,82	4,06
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,94		5,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	713.097,82	10,05
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,34		13,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	51,77	51,77
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG,	Equipamento para	UN	0,0000643	713.097,82	45,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM	Equipamento para	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,77		62,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	246,66	246,66
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	7,67	246,66
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS	0,00
					Valor do BDI =>	51,34		298,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,75	9,75

Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0151000	83,67	1,26
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0267000	210,72	5,62
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0203000	64,74	1,31
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0083000	188,81	1,56
					MO sem LS =>	0,81	LS =>	MO com LS 1,75
					Valor do BDI =>	2,02		11,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,97	29,97
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,17	22,17
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	10,49	LS =>	MO com LS =>	22,49
				Valor do BDI =>	6,23			36,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,31	31,31
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	MO com LS =>	23,83
				Valor do BDI =>	6,51			37,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	Chapisco	m²	1,0000000	15,95	15,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1074000	31,75	3,40
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	7.789,21	11,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0358000	24,36	0,87
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	3,31			19,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300	Chapisco	m²	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	Argamassas	m³	0,0015000	7.789,21	11,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	24,36	0,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0389000	31,75	1,23
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	2,76			16,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,34	2,10

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	992,79	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	31,03	11,32
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	3,84			22,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	104,76	104,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	31,03	13,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	24,36	3,42
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	87,40	87,40
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	21,80			126,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	37,12	37,12
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,12	36,12
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,21	0,21
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	7,72			44,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	45,96	45,96
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,12	36,12
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	9,56			55,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	14.951,22	0,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	14.951,22	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,04			0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	14.951,22	0,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			1,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	7,63	7,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	1,63			9,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.965,93	1.965,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	31,31	5,82
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1790000	0,54	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1920000	24,36	29,03
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,1940000	1,46	0,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1190000	31,75	35,52
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	1.718,22	1.895,19
				MO sem LS =>	23,94	LS =>	MO com LS =>	51,30
				Valor do BDI =>	409,20			2.375,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	769,36	769,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4695000	23,76	34,91
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7131000	0,38	0,27
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,7563000	2,12	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3275000	24,36	56,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	1,28	349,52
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	348,17	201,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	155,00	124,71
				MO sem LS =>	30,02	LS =>	MO com LS	64,32
				Valor do BDI =>	160,14			929,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Produção de Concreto	m³	1,0000000	836,86	836,86
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	23,76	38,12
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	0,7787000	0,38	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	24,36	61,71
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHP	0,8259000	2,12	1,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	155,00	117,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	348,17	204,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,28	413,41
				MO sem LS =>	32,71	LS =>	MO com LS =>	70,10
				Valor do BDI =>	174,19			1.011,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Produção de Concreto	m³	1,0000000	824,43	824,43
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,6197000	1,58	0,97

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	23,76	30,33
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	5,79	3,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	24,36	49,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	348,17	205,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	155,00	117,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,28	416,20
				MO sem LS =>	26,11	LS =>	MO com LS =>	55,96
				Valor do BDI =>	171,60			996,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	870,38	870,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	24,36	48,21
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	0,6067000	1,58	0,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	23,76	29,70
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,6434000	5,79	3,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	155,00	112,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,28	467,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	348,17	207,92
				MO sem LS =>	25,53	LS =>	MO com LS =>	54,71
				Valor do BDI =>	181,16			1.051,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	899,31	899,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9633000	24,36	47,82
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,58	0,95
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,6382000	5,79	3,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	23,76	29,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,28	500,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	348,17	206,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	155,00	110,34
				MO sem LS =>	25,33	LS =>	MO com LS =>	54,27
				Valor do BDI =>	187,19			1.086,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	773,57	773,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,2858000	24,36	153,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	155,00	132,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	1,28	280,23
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	348,17	207,89
				MO sem LS =>	49,13	LS =>	MO com LS	105,28
				Valor do BDI =>	161,01			934,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	695,00	695,00
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,7623000	2,12	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	24,36	57,08
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	23,76	35,19
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	0,7188000	0,38	0,27
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	348,17	201,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,28	271,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	155,00	128,16
				MO sem LS =>	30,24	LS =>	MO com LS =>	64,79
				Valor do BDI =>	144,66			839,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	Produção de Concreto	m³	1,0000000	692,80	692,80

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1058000	24,36	51,29
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	23,76	31,63
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,58	1,02
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	5,79	3,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	155,00	129,03
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	348,17	202,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	1,28	273,21
				MO sem LS =>	27,17	LS =>	MO com LS	58,23
				Valor do BDI =>	144,20			837,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2397000	26,37	6,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2397000	32,16	7,70
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI =>	4,83			28,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1570000	32,16	5,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	26,37	4,14
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,71	9,71
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	3,93			22,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO.	Contrapiso	m²	1,0000000	66,08	66,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	31,75	18,70
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0431000	918,43	39,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2940000	24,36	7,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,28	0,64
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	MO com LS =>	22,68
				Valor do BDI =>	13,75			79,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	Contrapiso	m²	1,0000000	69,09	69,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2800000	24,36	6,82
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	918,43	39,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5610000	31,75	17,81
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	20,20	4,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,28	0,64
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	MO com LS	21,78
				Valor do BDI =>	14,38			83,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	55,22	55,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	31,75	7,77
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0431000	918,43	39,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1230000	24,36	2,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,28	0,64
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	20,20	4,24
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI =>	11,49			66,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,89	0,89

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,22		1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENCÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,20	0,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	2,76		16,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE	Material	UN	0,0000640	331,69	0,02
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	13.676,02	0,87
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,18		1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	13.676,02	0,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS 0,00
					Valor do BDI =>	0,04		0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	331,69	0,02
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	13.676,02	1,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,23		1,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	7,63	11,06
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	2,30		13,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0014000	25,87	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0088000	31,53	0,27
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,40	11,54
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	MO com LS 0,22
					Valor do BDI =>	2,46		14,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	31,53	0,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0008000	25,87	0,02
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,01	10,00
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	MO com LS => 0,12
					Valor do BDI =>	2,11		12,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	31,53	0,07
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,01	10,00
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	2,09			12,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0013000	31,53	0,04
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	10,39	11,84
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	2,47			14,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	31,53	0,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0051000	25,87	0,13
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,97	11,73
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	MO com LS	0,82
				Valor do BDI =>	2,67			15,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	31,53	0,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0026000	25,87	0,06
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	11,04	12,25
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	2,66			15,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0152000	25,87	0,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0933000	31,53	2,94
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,84	10,52
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	2,88			16,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	31,53	1,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	25,87	0,24
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,84	10,52
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	MO com LS	1,55
				Valor do BDI =>	2,62			15,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	154,80	154,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	24,36	6,49
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8458000	31,60	26,72
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	34,42	18,14
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	103,45	103,45
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	MO com LS =>	24,67
				Valor do BDI =>	32,22			187,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	241,19	241,19
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4774000	31,60	15,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1504000	24,36	3,66
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	212,22	212,22
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	34,42	10,23
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	MO com LS	13,91
				Valor do BDI =>	50,20			291,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,97	0,20
					MO sem LS =>	0,09	LS => MO com LS	0,20
					Valor do BDI =>	0,04		0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,97	0,26
					MO sem LS =>	0,12	LS => MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	0,05		0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,97	0,20
					MO sem LS =>	0,09	LS => MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,04		0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,97	0,26
					MO sem LS =>	0,12	LS => MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	0,05		0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,56	0,20
					MO sem LS =>	0,09	LS => MO com LS	0,20
					Valor do BDI =>	0,04		0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95414	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	50,80	50,80
Insumo	00040810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	3.181,05	50,80
					MO sem LS =>	29,86	LS => MO com LS	50,80
					Valor do BDI =>	10,57		61,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,56	0,27
					MO sem LS =>	0,12	LS => MO com LS	0,27
					Valor do BDI =>	0,05		0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,68	0,23
					MO sem LS =>	0,10	LS => MO com LS	0,23
					Valor do BDI =>	0,04		0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	17,97	0,67
					MO sem LS =>	0,31	LS => MO com LS	0,67
					Valor do BDI =>	0,13		0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	17,97	0,32
					MO sem LS =>	0,14	LS => MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	0,06		0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	23,07	0,19
					MO sem LS =>	0,08	LS => MO com LS	0,19
					Valor do BDI =>	0,03		0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,97	0,20
					MO sem LS =>	0,09	LS => MO com LS	0,20
					Valor do BDI =>	0,04		0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,97	0,20
					MO sem LS =>	0,09	LS => MO com LS	0,20
					Valor do BDI =>	0,04		0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,56	0,34
					MO sem LS =>	0,15	LS => MO com LS	0,34
					Valor do BDI =>	0,07		0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,33	0,24
					MO sem LS =>	0,11	LS => MO com LS	0,24
					Valor do BDI =>	0,04		0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,17	0,32
					MO sem LS =>	0,14	LS => MO com LS	0,32
					Valor do BDI =>	0,06		0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,56	0,27
					MO sem LS =>	0,12	LS => MO com LS	0,27
					Valor do BDI =>	0,05		0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	23,56	0,87
					MO sem LS =>	0,40	LS => MO com LS	0,87
					Valor do BDI =>	0,18		1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	27,05	0,83
					MO sem LS =>	0,38	LS => MO com LS =>	0,83
					Valor do BDI =>	0,17		1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	23,56	0,42
					MO sem LS =>	0,19	LS => MO com LS	0,42
					Valor do BDI =>	0,08		0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	131,89	1,94
					MO sem LS =>	0,90	LS => MO com LS =>	1,94
					Valor do BDI =>	0,40		2,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	177,07	177,07
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091100	19.437,63	177,07
					MO sem LS =>	104,09	LS => MO com LS	177,07
					Valor do BDI =>	36,85		213,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,10	0,44
					MO sem LS =>	0,20	LS => MO com LS	0,44
					Valor do BDI =>	0,09		0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,56	0,34
					MO sem LS =>	0,15	LS => MO com LS	0,34
					Valor do BDI =>	0,07		0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	36,44	0,30
					MO sem LS =>	0,14	LS => MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	0,06		0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	24,36	0,67
					MO sem LS =>	0,31	LS => MO com LS =>	0,67
					Valor do BDI =>	0,13		0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	126,45	126,45
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	7.918,24	126,45
					MO sem LS =>	74,33	LS => MO com LS =>	126,45
					Valor do BDI =>	26,32		152,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	22,11	0,25
					MO sem LS =>	0,11	LS => MO com LS	0,25
					Valor do BDI =>	0,05		0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	27,16	0,40
					MO sem LS =>	0,18	LS => MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	0,08		0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,64	0,11

			MO sem LS =>	0,05	LS =>	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	21,81	0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	19,64	0,32
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,06			0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	17,11	0,14
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02			0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	31,04	0,35
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,07			0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	23,35	0,38
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,07			0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	30,61	0,50
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	MO com LS	0,50
				Valor do BDI =>	0,10			0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	23,95	0,19
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,03			0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	37,42	0,31
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	MO com LS =>	0,31

				Valor do BDI =>	0,06			0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	29,28	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,06			0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	29,84	0,24
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS	0,24
				Valor do BDI =>	0,04			0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	25,28	0,21
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,62	0,26
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	23,56	0,49
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,10			0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,56	0,34
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	MO com LS	0,34
				Valor do BDI =>	0,07			0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,56	0,27
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,41	0,34
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	MO com LS	0,34
				Valor do BDI =>	0,07			0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,56	0,27
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	MO com LS	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,26	0,26
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	0,05			0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	29,28	0,33
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,06			0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	23,82	0,19
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,03			0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	63,41	63,41
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0135400	4.683,84	63,41
					MO sem LS =>	37,27	LS =>	MO com LS =>	63,41
					Valor do BDI =>	13,19			76,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,80	0,30
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	0,06			0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2720000	32,16	8,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2720000	26,37	7,17
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	MO com LS	11,71
					Valor do BDI =>	3,81			22,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2060000	26,37	5,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2060000	32,16	6,62
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
					MO sem LS =>	4,13	LS =>	MO com LS =>	8,86
					Valor do BDI =>	3,01			17,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	30,35	30,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1352000	26,37	3,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1352000	32,16	4,34

Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	6,31			36,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,16	32,16
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	MO com LS =>	24,43
				Valor do BDI =>	6,69			38,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1240000	32,16	3,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	26,37	3,26
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	3,01	3,06
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	2,14			12,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	32,16	3,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	26,37	2,76
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,99	5,07
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	2,33			13,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	14,60	14,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1630000	32,16	5,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1630000	26,37	4,29
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,99	5,07
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	3,03			17,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,61	35,61
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,05	27,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	13,01	LS =>	MO com LS	27,88
				Valor do BDI =>	7,41			43,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	73,83	73,83
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	1.075,12	33,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6790000	31,75	21,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6790000	24,36	16,54
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	14,36	1,99
				MO sem LS =>	15,64	LS =>	MO com LS	33,52
				Valor do BDI =>	15,36			89,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE	Massa Única Interna	m²	1,0000000	47,57	47,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4402000	31,75	13,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2201000	24,36	5,36
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	929,19	28,24
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	MO com LS	16,61
				Valor do BDI =>	9,90			57,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	52,45	52,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2757000	24,36	6,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5514000	31,75	17,50
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	Argamassas	m³	0,0304000	929,19	28,24
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>	10,91			63,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,03	31,03
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	11,19	LS =>	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	6,45			37,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	42,09	42,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,36	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	31,03	4,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	36,11	36,11
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	8,76			50,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	136,12	136,12
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	131,89	131,89
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	62,46	LS =>	MO com LS =>	133,83
				Valor do BDI =>	28,33			164,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	20.049,02	20.049,02
Composição Auxiliar	100313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	177,07	177,07
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	146,00	146,00
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19.437,63	19.437,63
				MO sem LS =>	11.530,59	LS =>	MO com LS =>	19.614,70
				Valor do BDI =>	4.173,20			24.222,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102899	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF 04/2019	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	140,03	140,03
Composição Auxiliar	104161	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	102894	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 04/2019	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	87,90	87,90
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS =>	31,39
				Valor do BDI =>	29,14			169,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102898	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T,	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	322,63	322,63
Composição Auxiliar	102896	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	67,32	67,32
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	102897	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	115,28	115,28
Composição Auxiliar	102894	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	87,90	87,90
Composição Auxiliar	104161	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	14,23	14,23
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS	31,39
				Valor do BDI =>	67,15			389,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102894	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	87,90	87,90
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000914	961.801,77	87,90
Insumo	00044386	SINAPI	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	Material	UN	0,0000914	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,29			106,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104161	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	961.801,77	14,23
Insumo	00044386	SINAPI	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	Material	UN	0,0000148	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,96			17,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102896	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	67,32	67,32
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	961.801,77	67,32
Insumo	00044386	SINAPI	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	Material	UN	0,0000429	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,01			81,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102897	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	115,28	115,28
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,0300000	7,67	115,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,99			139,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	98,08	98,08
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	47,60	47,60
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS	31,39
				Valor do BDI =>	20,41			118,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	240,18	240,18
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	59,50	59,50
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	82,60	82,60
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,90	37,90
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS =>	31,39
				Valor do BDI =>	49,99			290,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	47,60	47,60
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	850.000,00	47,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,90			57,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	850.000,00	12,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	2,61			15,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	59,50	59,50
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	850.000,00	59,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,38			71,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	82,60	82,60
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	7,67	82,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,19			99,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	105,99	105,99
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	53,86	53,86
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	14,23	14,23
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS =>	31,39
				Valor do BDI =>	22,06			128,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	288,59	288,59
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	53,86	53,86
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	67,32	67,32
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	115,28	115,28
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,90	37,90
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS =>	31,39
				Valor do BDI =>	60,06			348,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	53,86	53,86
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	961.801,77	53,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,21			65,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	961.801,77	14,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	2,96			17,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	67,32	67,32
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	961.801,77	67,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,01			81,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	115,28	115,28

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,0300000	7,67	115,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,99			139,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	UN	1,0000000	11.538,76	11.538,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	42,3040000	25,71	1.087,63
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1275000	37,83	4,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	63,3920000	31,31	1.984,80
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,5123000	36,24	18,56
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	9,4500000	86,46	817,04
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,4740000	1.542,56	2.273,73
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,8400000	6,63	323,80
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	123,7280000	11,00	1.361,00
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,8710000	18,43	34,48
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,4000000	4,73	124,87
Insumo	00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	105,6000000	33,22	3.508,03
				MO sem LS =>	1.073,86	LS =>	MO com LS =>	2.300,76
				Valor do BDI =>	2.401,79			13.940,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0070000	37,83	0,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,31	2,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	36,24	1,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0210000	25,71	0,53
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	6,63	8,68
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	18,75	0,43
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	2,87			16,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	127,19	127,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	25,71	0,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0050000	37,83	0,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0220000	36,24	0,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	31,31	0,15
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,0500000	119,96	125,95
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	26,47			153,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	1,0000000	91,73	91,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	31,31	0,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	25,71	0,07
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0030000	37,83	0,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0104000	36,24	0,37
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	3,8550000	23,63	91,09
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	19,09			110,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	Fôrmas para Estruturas de	m²	1,0000000	255,86	255,86
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,2550000	36,24	9,24

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	25,71	6,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	31,31	36,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0630000	37,83	2,38
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	18,75	3,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,32	21,42
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	6,63	15,30
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,3360000	119,96	160,26
				MO sem LS =>	19,63	LS =>	MO com LS	42,07
				Valor do BDI =>	53,25			309,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	190,24	190,24
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1800000	31,31	36,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	37,83	2,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,2550000	36,24	9,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,71	6,42
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	70,84	94,64
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,32	21,42
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	18,75	3,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	6,63	15,30
				MO sem LS =>	19,63	LS =>	MO com LS =>	42,07
				Valor do BDI =>	39,59			229,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	156,91	156,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	25,71	4,60
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,2240000	36,24	8,11
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0560000	37,83	2,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7920000	31,31	24,79
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,32	9,80
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	23,63	105,10
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	18,75	2,40
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	MO com LS =>	30,41
				Valor do BDI =>	32,66			189,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	201,85	201,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	31,31	28,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2020000	25,71	5,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0500000	37,83	1,89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	36,24	8,58
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	18,75	2,98
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	119,96	137,47
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,32	16,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,63	1,10
				MO sem LS =>	15,80	LS =>	MO com LS =>	33,87

				Valor do BDI =>	42,01			243,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104926	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	99,67	99,67
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0400000	37,83	1,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1700000	31,31	36,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5130000	25,71	13,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1630000	36,24	5,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2240000	2,32	2,83
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3320000	11,00	25,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,61	0,14
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0390000	19,11	0,74
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6800000	6,63	11,13
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0850000	23,14	1,96
				MO sem LS =>	20,17	LS =>	MO com LS =>	43,23
				Valor do BDI =>	20,74			120,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	148,86	148,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0020000	29,97	30,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	24,36	12,20
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	106,64	106,64
				MO sem LS =>	14,43	LS =>	MO com LS =>	30,92
				Valor do BDI =>	30,98			179,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	92,68	92,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3840000	24,36	9,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7670000	29,97	22,98
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM	Material	CJ	1,0000000	60,35	60,35
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI =>	19,29			111,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	25,34	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2114000	31,03	6,55
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,31	4,12
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	2,47			14,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC,	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,43	4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0789000	31,03	2,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0179000	25,34	0,45
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	2,31	1,54
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	0,92			5,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	1.009,69	1.009,69
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1138000	2,12	2,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6069000	23,76	38,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,5492000	24,36	62,09
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4931000	0,38	0,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	1,28	537,79
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	2,23	33,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	157,02	98,95
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	401,97	236,43
				MO sem LS =>	32,85	LS =>	MO com LS =>	70,40
				Valor do BDI =>	210,16			1.219,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	1.570,47	1.570,47
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,2030000	1.009,69	1.214,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,4148000	31,75	235,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9432000	24,36	120,41
				MO sem LS =>	161,40	LS =>	MO com LS =>	345,80
				Valor do BDI =>	326,89			1.897,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	1.612,82	1.612,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,5315000	24,36	134,74
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,2030000	1.009,69	1.214,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,2973000	31,75	263,43
				MO sem LS =>	175,91	LS =>	MO com LS =>	376,89
				Valor do BDI =>	335,70			1.948,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	30,61	30,61
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	MO com LS =>	23,73
				Valor do BDI =>	6,37			36,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	31,76	31,76
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,30	0,30

Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,87	0,87
					MO sem LS =>	11,07	LS =>	MO com LS =>	23,73
					Valor do BDI =>	6,61			38,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.785,08	0,30
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
					Valor do BDI =>	0,06			0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.785,08	0,07
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01			0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.785,08	0,28
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,05			0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	1,12	0,87
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
					Valor do BDI =>	0,18			1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	186,57	186,57
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	37,62	37,62
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	35,12	35,12
					MO sem LS =>	14,52	LS =>	MO com LS =>	31,11
					Valor do BDI =>	38,83			225,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	361,30	361,30
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	160,17	160,17
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	37,62	37,62
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	14,19	14,19
					MO sem LS =>	14,52	LS =>	MO com LS	31,11
					Valor do BDI =>	75,20			436,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	99,64	99,64
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,74			120,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,95			17,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE	Equipamento para	UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	7,31			42,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	160,17	160,17
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,33			193,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	14,56	14,56
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	1,12	14,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,03			17,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	67,88	67,88
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	10,04	10,04
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	MO com LS =>	19,96
				Valor do BDI =>	14,12			82,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	316,87	316,87
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	202,71	202,71
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	46,28	46,28
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	27,32	27,32

					MO sem LS =>	9,31	LS =>	MO com LS => 19,96
					Valor do BDI =>	65,95		382,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE	Equipamento para	UN	0,0000551	143.750,00	7,92
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	565.808,09	19,40
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	5,68		33,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	143.750,00	0,83
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	565.808,09	3,22
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,84		4,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	143.750,00	2,07
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	565.808,09	7,97
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS 0,00
					Valor do BDI =>	2,08		12,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	46,28	46,28
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	143.750,00	9,90
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	565.808,09	36,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	9,63		55,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	202,71	202,71
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	7,67	202,71
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS 0,00
					Valor do BDI =>	42,19		244,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,24	29,24
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
					MO sem LS =>	10,05	LS =>	MO com LS => 21,54

					Valor do BDI =>	6,08		35,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	49,21	49,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4860000	26,37	12,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	32,16	15,62
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	MO com LS =>	20,92
				Valor do BDI =>	10,24			59,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	88,95	88,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	75,21	75,21
				MO sem LS =>	17,46	LS =>	MO com LS =>	37,41
				Valor do BDI =>	18,51			107,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	75,21	75,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7410000	32,16	23,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7410000	26,37	19,54
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	11,06	22,12
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	15,65			90,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	32,16	7,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	26,37	6,11
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	4,84			28,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	42,96	42,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	32,16	12,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4020000	26,37	10,60
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,72	19,44
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	MO com LS =>	17,31
				Valor do BDI =>	8,94			51,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	62,63	62,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,37	15,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	32,16	18,39
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	9,72	29,16
				MO sem LS =>	11,49	LS =>	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI =>	13,03			75,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	98761	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	98760	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,01			0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	98761	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	98763	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	98762	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	98760	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	1,09			6,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98760	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	930,00	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98761	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V,	Equipamento para	UN	0,0000148	930,00	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98762	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	930,00	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98763	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,5900000	1,12	5,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06			6,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	744,54	744,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0210000	992,79	20,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0978640	31,75	161,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,5489320	24,36	62,09
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	179,90	499,76
				MO sem LS =>	78,55	LS =>	MO com LS =>	168,30
				Valor do BDI =>	154,97			899,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	813,47	813,47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8444506	29,97	55,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9222253	24,36	22,46

Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,4400000	5,67	19,50
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2200000	26,95	5,92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8014000	28,39	22,75
Insumo	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	667,80	667,80
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	11,46	19,77
				MO sem LS =>	26,56	LS =>	MO com LS =>	56,92
				Valor do BDI =>	169,32			982,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	107,82	1,69
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0539000	29,39	1,58
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0382000	38,59	1,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0535000	24,36	1,30
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	119,79	19,16
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	5,24			30,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,34	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	31,03	3,94
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	77,17	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,43	1,31
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	MO com LS	5,36
				Valor do BDI =>	2,46			14,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,34	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	31,03	3,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	77,17	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,43	1,31
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,41			14,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	31,03	4,21

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	25,34	3,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,15	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	77,17	0,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,43	0,69
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>		2,67	LS =>	MO com LS => 5,73
				Valor do BDI =>		2,02		11,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	31,03	4,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	25,34	3,85
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,43	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,15	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	77,17	0,54
				MO sem LS =>		2,99	LS =>	MO com LS => 6,42
				Valor do BDI =>		2,21		12,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,68	42,68
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0000000	7,41	14,82
Composição Auxiliar	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	27,86	27,86
				MO sem LS =>		5,88	LS =>	MO com LS => 12,61
				Valor do BDI =>		8,88		51,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	39,11	39,11
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	23,60	23,60
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,41	7,41
				MO sem LS =>		5,88	LS =>	MO com LS => 12,61
				Valor do BDI =>		8,14		47,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	252,91	252,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,6720000	1,46	0,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5380000	24,36	134,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8460000	31,75	58,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8460000	31,31	57,79
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHI	1,1740000	0,54	0,63
				MO sem LS =>		84,54	LS =>	MO com LS => 181,14
				Valor do BDI =>		52,64		305,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	381,19	381,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6517000	24,36	15,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4667000	31,03	45,51
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	145,93	12,63
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	196,24	196,24
				MO sem LS =>		21,50	LS =>	MO com LS => 46,08
				Valor do BDI =>		79,34		460,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	157,56	157,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3870000	31,03	12,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1886000	24,36	4,59
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	145,93	4,43
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	99,56	99,56
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	32,79			190,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	250,72	250,72
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	60,70	60,70
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	157,56	157,56
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,00	11,00
				MO sem LS =>	12,00	LS =>	MO com LS =>	25,73
				Valor do BDI =>	52,18			302,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	160,10	160,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1727000	26,37	4,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4144000	32,16	13,32
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	142,23	142,23
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI =>	33,32			193,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	142,47	142,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1833000	26,37	4,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4518000	32,16	14,52
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	107,48	107,48
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	15,64	15,64
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI =>	29,65			172,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	12,64	12,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1827000	32,16	5,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1827000	26,37	4,81
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	2,63			15,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1810000	26,37	4,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1810000	32,16	5,82
Insumo	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	2,35			13,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	9,06	9,06

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	26,37	3,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1370000	32,16	4,40
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	1,88			10,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1655000	32,16	5,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	26,37	1,81
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	MO com LS	5,32
				Valor do BDI =>	5,45			31,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0690000	26,37	1,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1655000	32,16	5,32
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	5,91			34,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,60	31,60
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	MO com LS =>	23,90
				Valor do BDI =>	6,57			38,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	31,48	31,48
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,65	30,65
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	MO com LS =>	24,14
				Valor do BDI =>	6,55			38,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	34,23	34,23
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,65	30,65
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,85	0,85

Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	MO com LS =>	24,14
				Valor do BDI =>	7,12			41,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	10.641,75	0,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	10.641,75	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	10.641,75	0,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	1,12	1,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39			2,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM	Massa Única Interna	m²	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0194000	1.075,12	20,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1894000	24,36	4,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3789000	31,75	12,03
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	MO com LS	15,88
				Valor do BDI =>	7,80			45,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	53,42	53,42
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0304000	1.075,12	32,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4724000	31,75	14,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2362000	24,36	5,75
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI =>	11,11			64,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	48,98	48,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2362000	24,36	5,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4724000	31,75	14,99
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	929,19	28,24

					MO sem LS =>	8,24	LS =>	MO com LS 17,66
					Valor do BDI =>	10,19		59,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,76	32,76
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,36	24,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
					MO sem LS =>	11,68	LS =>	MO com LS => 25,03
					Valor do BDI =>	6,81		39,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,25	43,25
Composição Auxiliar	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	36,44	36,44
					MO sem LS =>	17,14	LS =>	MO com LS => 36,74
					Valor do BDI =>	9,00		52,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	8.588,11	8.588,11
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	126,45	126,45
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.918,24	7.918,24
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	MES	1,0000000	241,99	241,99
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
					MO sem LS =>	4.729,11	LS =>	MO com LS => 8.044,69
					Valor do BDI =>	1.787,61		10.375,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103792	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,6800000	1,12	5,24
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS 0,00
					Valor do BDI =>	1,09		6,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103794	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	37,62	37,62
Composição Auxiliar	103790	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	103789	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	37,62	37,62
					MO sem LS =>	14,52	LS =>	MO com LS => 31,11
					Valor do BDI =>	7,83		45,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103793	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	42,86	42,86
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	37,62	37,62
Composição Auxiliar	103789	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	103792	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	103790	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF 03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	103791	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>	8,92			51,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103789	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044811	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M,	Material	UN	0,0000457	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103790	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF 03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044811	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	Material	UN	0,0000141	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103791	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MANUTENÇÃO. AF 03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044811	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA	Material	UN	0,0000571	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	73,63	73,63
Composição Auxiliar	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,90	37,90
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS =>	31,39
				Valor do BDI =>	15,32			88,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	131,27	131,27
Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF 04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	35,33	35,33
Composição Auxiliar	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	22,31	22,31
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,90	37,90

				MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS =>	31,39
				Valor do BDI =>	27,32			158,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF 04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	28,26	28,26
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	504.732,83	28,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,88			34,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	504.732,83	7,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,55			9,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF 04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	35,33	35,33
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	504.732,83	35,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	7,35			42,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	22,31	22,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,9100000	7,67	22,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,64			26,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,45	5,45
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,13			6,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	13.183,72	0,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	13.183,72	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,	Equipamento para	UN	0,0000700	13.183,72	0,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,1300000	1,12	3,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,72			4,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,07	34,07
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,16	27,16
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	MO com LS =>	27,56
				Valor do BDI =>	7,09			41,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,87	28,87
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,11	22,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	MO com LS =>	22,36
				Valor do BDI =>	6,00			34,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	106,45	106,45
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	46,00	46,00
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	16,21	16,21

Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	44,24	44,24
					MO sem LS =>	17,61	LS =>	MO com LS => 37,73
					Valor do BDI =>	22,15		128,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	287,69	287,69
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	107,30	107,30
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	73,94	73,94
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	46,00	46,00
					MO sem LS =>	17,61	LS =>	MO com LS => 37,73
					Valor do BDI =>	59,88		347,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.150.000,00	46,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	9,57		55,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	16,21	16,21
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	Equipamento para	UN	0,0000141	1.150.000,00	16,21
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	3,37		19,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	73,94	73,94
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.150.000,00	73,94
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	15,39		89,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	107,30	107,30
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	7,67	107,30
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS 0,00
					Valor do BDI =>	22,33		129,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,64	22,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
					MO sem LS =>	10,61	LS =>	MO com LS => 22,75
					Valor do BDI =>	6,09		35,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,81	21,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	10,23	LS =>	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	5,91			34,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	MO com LS	19,96
				Valor do BDI =>	5,50			31,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	7,33	7,33
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	MO com LS =>	22,88
				Valor do BDI =>	8,03			46,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	107,82	107,82
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	60,43	60,43
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	MO com LS =>	22,88
				Valor do BDI =>	22,44			130,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	93.380,86	4,97

Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	36.883,37	2,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,52			8,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	93.380,86	1,33
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	36.883,37	0,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			2,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	93.380,86	6,22
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	36.883,37	2,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,83			10,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	60,43	60,43
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	7,67	60,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,57			73,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,11	17,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	4,94			28,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,04	31,04
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS =>	31,39
				Valor do BDI =>	7,88			45,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70

Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,35	23,35
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	MO com LS =>	23,73
				Valor do BDI =>	6,29			36,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,62	37,62
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,61	30,61
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>	7,83			45,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	30,65	30,65
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,95	23,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	MO com LS	24,14
				Valor do BDI =>	6,37			37,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,42	37,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	17,61	LS =>	MO com LS =>	37,73
				Valor do BDI =>	9,20			53,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,12	36,12

Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,28	29,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	7,51			43,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,59	36,59
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,84	29,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	MO com LS =>	30,08
				Valor do BDI =>	7,61			44,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,28	25,28
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI =>	6,66			38,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,62	22,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	MO com LS	22,88
				Valor do BDI =>	6,11			35,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	126,22	126,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0253000	37,83	0,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0210000	31,31	31,96

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1016000	36,24	3,68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6890000	25,71	17,71
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0043000	773,57	3,32
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	6,63	11,95
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	Material	m²	1,0500380	44,63	46,86
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	4,73	8,52
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	18,43	1,27
				MO sem LS =>		19,17	LS =>	MO com LS => 41,08
				Valor do BDI =>		26,27		152,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	157,93	157,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4750000	31,31	46,18
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0062000	773,57	4,79
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0346000	37,83	1,30
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,1391000	36,24	5,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9950000	25,71	25,58
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	18,43	1,58
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	6,63	17,33
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	4,73	9,27
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	44,63	46,86
				MO sem LS =>		27,56	LS =>	MO com LS => 59,05
				Valor do BDI =>		32,87		190,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	157,04	157,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2844000	25,71	7,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8532000	31,31	26,71
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0015000	773,57	1,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0332000	36,24	1,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0076000	37,83	0,28
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,2308000	22,41	27,58
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	26,59	44,99
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	18,43	0,95
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	44,63	46,86
				MO sem LS =>		12,53	LS =>	MO com LS => 26,86
				Valor do BDI =>		32,68		189,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	Instalações para Canteiros	m²	1,0000000	109,41	109,41
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0751000	36,24	2,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8160000	31,31	25,54
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0029000	773,57	2,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5500000	25,71	14,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0187000	37,83	0,70
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	18,43	1,05
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	4,73	8,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	6,63	8,16
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	44,63	46,86
				MO sem LS =>		15,18	LS =>	MO com LS => 32,53
				Valor do BDI =>		22,77		132,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	98,94	98,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0213000	37,83	0,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3830000	25,71	9,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5640000	31,31	17,65
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0856000	36,24	3,10
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	44,63	46,86
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	18,43	1,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	6,63	11,85
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	4,73	7,54
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	MO com LS	23,58
				Valor do BDI =>	20,59			119,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	123,18	123,18
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0305000	37,83	1,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	25,71	15,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1225000	36,24	4,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8780000	31,31	27,49
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	18,43	1,73
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	Material	m²	1,0500380	44,63	46,86
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	4,73	8,23
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	6,63	18,00
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	MO com LS =>	36,28
				Valor do BDI =>	25,63			148,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	135,20	135,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4644000	31,31	14,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1548000	25,71	3,97
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0332000	36,24	1,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0076000	37,83	0,28
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,0000000	22,41	22,41
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	44,63	46,86
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,6923000	26,59	44,99
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	18,43	0,95
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	28,14			163,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	86,29	86,29
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0153000	37,83	0,57
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0615000	36,24	2,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	25,71	7,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000	31,31	13,27
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	4,73	7,09
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	Material	m²	1,0500380	44,63	46,86
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	18,43	1,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	6,63	7,83
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	MO com LS	17,62
				Valor do BDI =>	17,96			104,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	MO com LS =>	24,05
				Valor do BDI =>	6,60			38,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	177,91	177,91
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,12	36,12
Composição Auxiliar	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	99,58	99,58
Composição Auxiliar	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	30,04	30,04
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	37,03			214,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	434,58	434,58
Composição Auxiliar	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	90679	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	117,58	117,58
Composição Auxiliar	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	99,58	99,58
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	36,12	36,12
Composição Auxiliar	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	30,04	30,04
Composição Auxiliar	90678	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	139,09	139,09
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	90,45			525,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	99,58	99,58
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	676.275,42	23,12
Insumo	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	1.434.540,41	76,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	20,72			120,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	676.275,42	3,85
Insumo	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	1.434.540,41	8,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,53			14,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	30,04	30,04
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	676.275,42	9,53
Insumo	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	Equipamento para	UN	0,0000143	1.434.540,41	20,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00

					Valor do BDI =>	6,25		36,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90678	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	139,09	139,09
Insumo	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	1.434.540,41	95,68
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	676.275,42	43,41
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	28,95		168,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90679	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	117,58	117,58
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,3300000	7,67	117,58
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,47		142,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.767,86	2.767,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8613000	25,71	22,14
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	899,31	991,93
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	2,7986000	0,54	1,51
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0264000	1,46	1,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,5938000	36,24	21,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,3795000	31,75	234,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,3795000	24,36	179,76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,3066000	29,97	129,06
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,2675000	37,83	10,11
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	32,6798000	16,70	545,75
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	2,32	14,50
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	20,76	6,13
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3189000	26,94	8,59
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	6,63	9,42
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	439,92	108,88
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	19,11	3,52
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	70,84	478,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	Material	L	0,0350000	8,61	0,30
					MO sem LS =>	290,54	LS => MO com LS =>	622,49
					Valor do BDI =>	576,12		3.343,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	5.032,93	5.032,93
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,5358000	29,97	645,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,8801000	37,83	33,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	18,0917000	0,54	9,76
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	3,4271000	36,24	124,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	31,7545000	24,36	773,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	6,6350000	1,46	9,68
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	870,38	1.044,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	31,7545000	31,75	1.008,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3072000	25,71	110,73
Insumo	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	87,88	1.146,95
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	26,94	16,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	8,61	0,57
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	20,76	44,16
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	10,94	65,64

				MO sem LS =>	957,57	LS =>	MO com LS	2.051,60
				Valor do BDI =>	1.047,60			6.080,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.744,19	3.744,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,4398000	37,83	16,63
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	4,6408000	1,46	6,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5632000	25,71	40,18
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	21,9997000	18,89	415,57
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	12,6542000	0,54	6,83
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	899,31	1.079,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,8158000	29,97	234,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0181000	31,75	699,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,1233000	36,24	40,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	22,0181000	24,36	536,36
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,6552000	19,11	12,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	8,61	0,57
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	8,4225000	70,84	596,64
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0545000	6,63	33,51
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4377000	20,76	9,08
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	26,94	16,36
				MO sem LS =>	621,14	LS =>	MO com LS =>	1.330,80
				Valor do BDI =>	779,35			4.523,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.763,41	3.763,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	25,71	30,64
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,7043000	36,24	25,52
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9600000	29,97	178,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	24,36	763,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	18,0917000	0,54	9,76
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,4877000	37,83	18,44
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	6,6350000	1,46	9,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	31,3499000	31,75	995,35
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	870,38	1.044,45
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8988000	18,89	527,00
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	70,84	137,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,61	0,71
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	20,76	9,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,32	13,05
				MO sem LS =>	785,96	LS =>	MO com LS =>	1.683,92
				Valor do BDI =>	783,35			4.546,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.167,29	3.167,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	12,7788000	0,54	6,90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,3130000	37,83	11,84
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	899,31	1.079,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,4226000	36,24	15,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	24,36	548,03
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	Armação para Estruturas	KG	28,9369000	18,89	546,61

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	31,75	714,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	29,97	110,22
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHP	4,6865000	1,46	6,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7356000	25,71	18,91
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,32	10,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,61	0,48
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	70,84	92,88
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	20,76	5,43
				MO sem LS =>	585,54	LS =>	MO com LS =>	1.254,54
				Valor do BDI =>	659,27			3.826,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,41	33,41
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Material	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	MO com LS =>	23,90
				Valor do BDI =>	6,95			40,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	33,41	2,12
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	24,37	1,40
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	37,02	7,06
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	2,20			12,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	Pisos	m²	1,0000000	51,65	51,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	24,36	4,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3540000	31,75	11,23
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	1.039,54	32,22
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,95	3,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,28	0,64
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	10,75			62,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,13			0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	12,32	12,32
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,14	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,56			14,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.129,23	0,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.129,23	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS,	Equipamento para	UN	0,0000667	10.129,23	0,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	7,63	10,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,28			13,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	158,85	158,85
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	18,48	39,54
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	8,95	19,15
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	14,69	13,07
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	26,41	56,51
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	10,66	12,57
				MO sem LS =>	43,69	LS =>	MO com LS =>	93,62
				Valor do BDI =>	33,06			191,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	906,51	906,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3890000	31,75	44,10
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,4580000	29,97	103,63
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0250000	992,03	24,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4240000	24,36	59,04
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	39,6000000	0,06	2,37
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,3000000	5,67	35,72
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	18,73	4,21
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	7,91	47,46
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	96,61	96,61
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE	Material	UN	2,0000000	243,96	487,92
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	20,76	0,65
				MO sem LS =>	72,55	LS =>	MO com LS =>	155,44
				Valor do BDI =>	188,68			1.095,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	369,19	369,19
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2820000	29,97	38,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6410000	24,36	15,61
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,34	70,02
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	243,96	243,96
				MO sem LS =>	18,46	LS =>	MO com LS =>	39,56
				Valor do BDI =>	76,84			446,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	404,76	404,76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	29,97	46,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	24,36	18,83
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,34	70,02
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	268,40	268,40
				MO sem LS =>	22,26	LS =>	MO com LS	47,70
				Valor do BDI =>	84,25			489,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	510,53	510,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8390000	24,36	20,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6780000	29,97	50,28
Insumo	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	368,62	368,62

Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,34	70,02
					MO sem LS =>	24,16	LS =>	MO com LS 51,78
					Valor do BDI =>	106,26		616,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	525,39	525,39
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0302000	37,12	1,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	31,75	18,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8579000	24,36	20,89
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0794000	168,99	13,41
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0325000	45,96	1,49
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,3972000	70,92	28,16
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	401,97	442,16
					MO sem LS =>	20,96	LS =>	MO com LS => 44,91
					Valor do BDI =>	109,35		634,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	314,33	314,33
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0718000	45,96	3,29
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0666000	37,12	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0329000	24,36	73,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0219000	31,75	64,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	155,00	170,50
					MO sem LS =>	48,31	LS =>	MO com LS => 103,51
					Valor do BDI =>	65,42		379,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	618,21	618,21
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0666000	37,12	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7407000	24,36	91,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4938000	31,75	79,17
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0718000	45,96	3,29
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	401,97	442,16
					MO sem LS =>	59,14	LS =>	MO com LS => 126,71
					Valor do BDI =>	128,68		746,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	577,83	577,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9213000	31,75	29,25
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0718000	45,96	3,29
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0666000	37,12	2,47
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6398000	70,92	45,37
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1280000	168,99	21,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3819000	24,36	33,66
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	401,97	442,16
					MO sem LS =>	34,29	LS =>	MO com LS 73,47
					Valor do BDI =>	120,27		698,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	287,36	287,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2988000	24,36	7,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	31,03	29,43
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	139,72	139,72
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	MO com LS	27,74
				Valor do BDI =>	59,81			347,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	83,67	83,67
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,59	36,59
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	37,24	37,24
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	MO com LS =>	30,08
				Valor do BDI =>	17,41			101,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	188,81	188,81
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	36,59	36,59
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	46,55	46,55
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	58,59	58,59
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	37,24	37,24
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	MO com LS =>	30,08
				Valor do BDI =>	39,30			228,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	37,24	37,24
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA	Equipamento para	UN	0,0000560	665.000,00	37,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	7,75			44,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	9,84	9,84
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	665.000,00	9,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,04			11,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	46,55	46,55
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	665.000,00	46,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	9,68			56,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	58,59	58,59
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	7,67	58,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,19			70,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	338,78	338,78
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Argamassas	m³	0,0117000	1.048,14	12,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4811000	26,37	12,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4811000	32,16	15,47
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	298,37	298,37
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>	70,51			409,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	104,42	104,42
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0044000	1.048,14	4,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3259000	26,37	8,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3259000	32,16	10,48
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	80,74	80,74
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI =>	21,73			126,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1652000	25,34	4,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	31,03	5,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	77,17	0,37
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,20	12,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	87,43	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,15	0,07
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	4,70			27,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2348000	31,03	7,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	25,34	1,67
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	MO com LS	6,83
				Valor do BDI =>	1,86			10,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	27,86	27,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	25,34	2,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	31,03	3,41
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	21,51	21,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	5,79			33,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	23,60	23,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	31,03	3,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,34	2,79

Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,25	17,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15
					MO sem LS =>	2,17	LS =>	MO com LS => 4,65
					Valor do BDI =>	4,91		28,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	70,92	70,92
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	37,90	37,90
					MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS => 31,39
					Valor do BDI =>	14,76		85,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	168,99	168,99
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	65,42	65,42
					MO sem LS =>	14,65	LS =>	MO com LS => 31,39
					Valor do BDI =>	35,17		204,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	26,12	26,12
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000560	466.463,38	26,12
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	5,43		31,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS 0,00
					Valor do BDI =>	1,43		8,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	466.463,38	32,65
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	6,79		39,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	65,42	65,42
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	7,67	65,42
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	13,61		79,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES	Revestimentos Cerâmicos	m²	1,0000000	72,44	72,44
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4739000	31,60	14,97

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	24,36	3,92
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,18	10,77
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	38,74	41,12
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,92	1,66
				MO sem LS =>		6,53	LS =>	MO com LS => 14,01
				Valor do BDI =>		15,07		87,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	64,13	64,13
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2411000	31,60	7,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	24,36	3,14
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	38,74	40,95
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,92	1,66
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,18	10,77
				MO sem LS =>		3,69	LS =>	MO com LS 7,92
				Valor do BDI =>		13,34		77,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	80,38	80,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1893000	24,36	4,61
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6797000	31,60	21,47
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,92	1,66
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU	Material	m²	1,0810000	38,74	41,87
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,18	10,77
				MO sem LS =>		9,05	LS =>	MO com LS => 19,41
				Valor do BDI =>		16,73		97,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	74,33	74,33
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	33,33	33,33
				MO sem LS =>		11,89	LS =>	MO com LS 25,49
				Valor do BDI =>		15,47		89,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	189,28	189,28
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	33,33	33,33
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	73,24	73,24
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	41,71	41,71
				MO sem LS =>		11,89	LS =>	MO com LS 25,49
				Valor do BDI =>		39,39		228,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	33,33	33,33
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	625.341,67	33,33
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		6,93		40,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO	Equipamento para	UN	0,0000144	625.341,67	9,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		1,87		10,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	41,71	41,71
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	625.341,67	41,71
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS	0,00
					Valor do BDI =>	8,68		50,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	73,24	73,24
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	7,67	73,24
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS	0,00
					Valor do BDI =>	15,24		88,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	36,24	36,24
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,12	36,12
					MO sem LS =>	13,82	LS => MO com LS =>	29,61
					Valor do BDI =>	7,54		43,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	37,83	37,83
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,12	36,12
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,02	0,02
					MO sem LS =>	13,82	LS => MO com LS =>	29,61
					Valor do BDI =>	7,87		45,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.489,53	0,10
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02		0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.489,53	0,02
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.489,53	0,07
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01		0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,12	1,52
					MO sem LS =>	0,00	LS => MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,31		1,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,53	31,53

Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	MO com LS =>	23,83
				Valor do BDI =>	6,56			38,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,36	24,36
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	5,07			29,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	24,36	0,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0845000	31,03	2,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,00	0,13
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,30	8,30
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	2,43			14,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	154,57	154,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	31,03	8,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0862000	24,36	2,09
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	143,87	143,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,00	0,13
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	32,17			186,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,47	32,47
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,56	23,56
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	MO com LS	23,83
				Valor do BDI =>	6,75			39,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos.	UN	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1870000	32,16	6,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1870000	26,37	4,93
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	3,58			20,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	32,16	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	26,37	3,37
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	2,85			16,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	51,29	51,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	31,03	7,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	25,34	6,50
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,49	13,47
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	31,85	5,49
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	MO com LS	10,84
				Valor do BDI =>	10,67			61,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,69	14,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	25,34	5,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2026000	31,03	6,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	77,17	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,15	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	87,43	1,04
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	3,05			17,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,00	31,00
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	MO com LS	23,52
				Valor do BDI =>	6,45			37,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	68,79	68,79
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0073000	30,61	0,22
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0053000	31,76	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	24,36	4,04
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	31,00	3,96
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,20	0,25
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	41,48	56,28
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,08	3,88

				MO sem LS =>	2,83	LS =>	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	14,31			83,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5110000	26,37	13,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5110000	32,16	16,43
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	MO com LS =>	22,00
				Valor do BDI =>	8,52			49,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	44,05	44,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	26,37	13,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5110000	32,16	16,43
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	14,15	14,15
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	MO com LS =>	22,00
				Valor do BDI =>	9,16			53,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	25,22	25,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	26,37	6,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	32,16	7,78
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	MO com LS	10,42
				Valor do BDI =>	5,24			30,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	28,31	28,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	32,16	7,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	26,37	6,38
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	14,15	14,15
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	5,89			34,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	26,37	11,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	32,16	13,53
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	11,06	22,12
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	9,73			56,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3170000	26,37	8,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3170000	32,16	10,19
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	6,16			35,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	115,04	115,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	24,36	0,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0960000	31,03	2,97
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	111,26	111,26
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08

				MO sem LS =>	1,30	LS =>	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	23,94			138,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	60,70	60,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	24,36	0,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	31,03	2,97
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	56,92	56,92
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	12,63			73,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	71,09	71,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367000	24,36	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1164000	31,03	3,61
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM	Material	UN	1,0000000	66,51	66,51
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	14,79			85,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	Custos Horários Produtivo	CHI	0,0064000	30,61	0,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1180000	31,31	3,69
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0046000	31,76	0,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	25,71	1,67
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	24,24	15,36
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,89	0,56
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	4,49			26,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0152000	210,72	3,20
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0065000	64,74	0,42
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,75			4,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO	Transporte de Materiais	MXKM	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6118000	24,36	14,90
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	3,10			18,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0000000	84,49	84,49
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	36,12	36,12
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	33,58	33,58
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	17,58			102,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	224,60	224,60
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,12	36,12

Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros.	H	1,0000000	80,07	80,07
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros.	H	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	60,04	60,04
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	46,75			271,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	33,58	33,58
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA	Equipamento para	UN	0,0000311	1.079.918,00	33,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,98			40,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	1.079.918,00	14,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,07			17,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	60,04	60,04
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	1.079.918,00	60,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,49			72,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	80,07	80,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	7,67	80,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,66			96,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,12	36,12
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,28	29,28
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	MO com LS =>	29,61
				Valor do BDI =>	7,51			43,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	25,34	9,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3800000	31,03	11,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,15	0,19
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,59	4,81
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI =>	5,49			31,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	M	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	25,34	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0463000	31,03	1,43
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,59	4,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,15	0,01

				MO sem LS =>	0,91	LS =>	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,54			8,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,82	23,82
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	MO com LS =>	24,01
				Valor do BDI =>	5,49			31,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.197,90	5.197,90
Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	63,41	63,41
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Material	MES	1,0000000	153,54	153,54
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.683,84	4.683,84
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	MES	1,0000000	11,14	11,14
				MO sem LS =>	2.790,69	LS =>	MO com LS	4.747,25
				Valor do BDI =>	1.081,94			6.279,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	25,34	1,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0767000	31,03	2,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	87,43	1,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	77,17	0,81
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	2,15	0,02
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,56			9,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-IHS006	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6L SAIDA VERTICAL (KIT COMPLETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI (86888) - 04/2025	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.049,16	1.049,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4384000	24,36	10,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7791000	31,03	24,17
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,71	11,71
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	002749	SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6L SAIDA VERTICAL (KIT COMPLETO) LILLE	Material	UN	1,0000000	939,90	939,90
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	145,93	12,85
				MO sem LS =>	12,14	LS =>	MO com LS =>	26,02
				Valor do BDI =>	218,38			1.267,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	520,30	520,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4384000	24,36	10,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	31,03	24,17
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,71	11,71
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,	Material	UN	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	145,93	12,85
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	411,04	411,04

				MO sem LS =>	12,14	LS =>	MO com LS =>	26,02
				Valor do BDI =>	108,30			628,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operacão dos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.449,30	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	Equipamento para	UN	0,0000296	3.449,30	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.449,30	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,12	0,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	9,84	LS =>	MO com LS =>	21,10
				Valor do BDI =>	5,99			34,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	52,17	52,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	24,36	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	31,03	5,39
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,00	0,19
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM	Material	UN	1,0000000	45,26	45,26
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	10,85			63,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	56,04	56,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	31,03	5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	24,36	1,33
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	49,13	49,13
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,00	0,19
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	11,66			67,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1232000	31,03	3,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0388000	24,36	0,94
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	19,96	19,96
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,00	0,19
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	5,18			30,09

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22543 D/AC

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 04 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 03 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		1ª MÊS		2ª MÊS		3ª MÊS		4ª MÊS		5ª MÊS		6ª MÊS		7ª MÊS		8ª MÊS		TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%																	%	VALOR
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO	580.401,47	3,07%	580.401,47	##########															3,07%	**580.401,47**
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA E TAXAS	468.323,58	2,48%	38.917,69	8,31%	27.303,26	5,83%	29.176,56	6,23%	47.909,50	10,23%	78.959,36	16,86%	95.959,50	20,49%	72.636,99	15,51%	77.460,72	16,54%	5,55%	**1.048.725,05**
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	136.191,20	0,72%	136.191,20	##########															6,27%	**1.184.916,25**
4	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO	1.643.084,56	8,69%									410.771,14	25,00%	410.771,14	25,00%	410.771,14	25,00%	410.771,14	25,00%	14,96%	**2.828.000,81**
5	SINALIZAÇÃO	19.511,24	0,10%													9.755,62	50,00%	9.755,62	50,00%	15,07%	**2.847.512,05**
6	ESTRUTURAS	3.261.440,29	17,26%	815.360,07	##########	815.360,07	##########	815.360,07	25,00%	815.360,07	25,00%									32,32%	**6.108.952,34**
7	PAREDES E PAINEIS	739.820,48	3,91%			184.955,12	##########	184.955,12	25,00%	184.955,12	25,00%	184.955,12	25,00%							36,24%	**6.848.772,82**
8	ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS	1.191.220,95	6,30%							595.610,47	50,00%	297.805,24	25,00%	297.805,24	25,00%					42,54%	**8.039.993,77**
9	REVESTIMENTOS DE PAREDE	367.994,90	1,95%									91.998,73	25,00%	91.998,73	25,00%	91.998,73	25,00%	91.998,73	25,00%	44,49%	**8.407.988,68**
10	REVESTIMENTO DE PISO	565.748,63	2,99%							198.012,02	35,00%	198.012,02	35,00%	141.437,16	25,00%	28.287,43	5,00%			47,48%	**8.973.737,30**
11	REVESTIMENTO DE TETO	147.876,30	0,78%					73.938,15	50,00%	73.938,15	50,00%									48,26%	**9.121.613,60**
12	COBERTURA	2.530.172,89	13,39%									1.265.086,44	50,00%	1.265.086,44	50,00%					61,65%	**11.651.786,49**
13	ESTRUTURA - AVANÇO DA FACHADA	168.885,79	0,89%									84.442,90	50,00%	84.442,90	50,00%					62,54%	**11.820.672,28**
14	PINTURA	266.676,84	1,41%									66.669,21	25,00%	66.669,21	25,00%	66.669,21	25,00%	66.669,21	25,00%	63,96%	**12.087.349,12**
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	299.431,39	1,58%			74.857,85	##########	74.857,85	25,00%					74.857,85	25,00%	74.857,85	25,00%			65,54%	**12.386.780,51**
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	139.089,98	0,74%													69.544,99	50,00%	69.544,99	50,00%	66,28%	**12.525.870,49**
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	194.880,93	1,03%									97.440,46	50,00%	48.720,23	25,00%	48.720,23	25,00%			67,31%	**12.720.751,42**
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	117.009,27	0,62%									58.504,64	50,00%	29.252,32	25,00%	29.252,32	25,00%			67,93%	**12.837.760,69**
19	DRENAGEM	69.586,48	0,37%											34.793,24	50,00%	34.793,24	50,00%			68,29%	**12.907.347,17**
20	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	472.705,83	2,50%											236.352,91	50,00%	236.352,91	50,00%			70,43%	**13.380.053,00**
21	SPDA	61.693,92	0,33%							18.508,18	30,00%	9.254,09	15,00%	9.254,09	15,00%	12.338,78	20,00%	12.338,78	20,00%	68,62%	**13.441.746,92**
22	CABEAMENTO ESTRUTURADO	826.887,87	4,38%									206.721,97	25,00%	206.721,97	25,00%	206.721,97	25,00%	206.721,97	25,00%	74,80%	**14.268.634,79**
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	542.226,42	2,87%									135.556,61	25,00%	135.556,61	25,00%	135.556,61	25,00%	135.556,61	25,00%	71,49%	**14.810.861,21**
24	SUBESTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO	1.019.667,67	5,40%													509.833,84	50,00%	509.833,84	50,00%	80,20%	**15.830.528,89**
25	CFTV	219.979,75	1,16%											54.994,94	25,00%	54.994,94	25,00%	109.989,88	50,00%	72,65%	**16.050.508,64**
26	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	2.348.081,87	12,42%											587.020,47	25,00%	587.020,47	25,00%	1.174.040,94	50,00%	92,62%	**18.398.590,51**
27	ELEVADORES	501.085,66	2,65%													250.542,83	50,00%	250.542,83	50,00%	75,30%	**18.899.676,17**
	TOTAL NO PERÍODO			**1.570.870,43**	8,31%	**1.102.476,31**	5,83%	**1.178.287,75**	6,23%	**1.934.293,51**	10,23%	**3.186.177,91**	16,86%	**3.871.694,93**	20,49%	**2.930.650,09**	15,51%	**3.125.225,24**	16,54%		
	TOTAL ACUMULADO	**18.899.676,17**	100,00%	**1.570.870,43**	8,31%	**2.673.346,74**	14,14%	**3.851.634,49**	20,38%	**5.785.928,00**	30,61%	**8.972.105,91**	47,47%	**12.843.800,84**	67,96%	**15.774.450,93**	83,46%	**18.899.676,17**	100,00%		

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22543 D/AC

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 5 - COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	SERVIÇO		FORNECIMENTO	
		%	PARCIAL	%	PARCIAL
1.0	**CUSTO INDIRETO**		**7,30%**		**5,63%**
1.1	**(AC)** ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		3,45%	
1.2	**(S)** Seguro + **(G)** GARANTIA	0,80%		0,48%	
1.3	**(R)** RISCO	1,27%		0,85%	
2.0	**(DF) DESPESAS FINANCEIRAS**		**1,23%**		**0,85%**
2,1	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%		0,85%	
3.0	**(I) TRIBUTOS**		**5,65%**		**3,65%**
3.1	PIS	0,65%		0,65%	
3.2	COFINS	3,00%		3,00%	
3.3	ISS	2,00%		0,00%	
3.4	INSS	0,00%		0,00%	
4.0	**(L) BONIFICAÇÃO**		**6,16%**		**3,50%**
4.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		3,50%	
	BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO		**20,81%**		**13,51%**

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22543 D/AC

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 6 - ENCARGOS SOCIAIS

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 6 - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"**	**47,02%**	**17,07%**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,05%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,72%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,72%	7,38%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"**	**12,69%**	**9,63%**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,94%	2,99%
C4	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,26%	2,47%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
D	**TAXAS DE REINCIDÊNCIAS**	**17,74%**	**6,61%**
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	17,30%	6,28%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,33%
***E**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES**		
E1			
	Totais >>>	**114,25%**	**70,11%**

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22543 D/AC

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

ANEXO 7 - RELATÓRIO DE COTAÇÕES

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	COTAÇÃO 1 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 2 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 3 P. UNITÁRIO	VALOR DA MEDIANA
PM_CDP61	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20º APC 12 TOMADAS, 160 PORCAS GAIOLAS E VELTO DUPLA FACE	UN	DIGITAL INFORMÁTICA	MULTIMARCAS SERVIÇOS	ACRETEC	MEDIANA
			20.640,00	20.206,00	24.921,64	20.640,00

[1] - Foi corrigido aplicando ao preço a diferença de alíquota entre o ICMS interestadual do estado de origem do produto e o ICMS interno do estado do Acre, que é 19%.

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22543 D/AC

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	5.279,79	174,40	920.795,37	5,82846%	5,82846%
2	CF-CLI605	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM240BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,0	74.775,77	747.757,70	4,73317%	10,56163%
3	CP-ESQ002	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELAS EM VIDRO LAMINADO COM ABERTURAS TIPO MAXIM-AR, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRETA. AF_01/2021_PS - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMPOSIÇÃO: 102176	m²	422,28	1.481,74	625.709,16	3,96062%	14,52225%
4	CP-EST007	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101959	m²	2.675,4397	187,75	502.313,80	3,17955%	17,70180%
5	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	2.781,0	140,50	390.730,50	2,47325%	20,17505%
6	CP-ADLOC001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, 02 MESES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA E 02 MESES DE ENGENHEIRO MECÂNICO))	%	100,0	3.803,35	380.335,00	2,40745%	22,58250%
7	CP-EST004	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA). AF_01/2020	M	1.341,0	269,99	362.056,59	2,29175%	24,87425%
8	CF-GER025	Próprio	FORNECIMENTO E START-UP DE GRUPO MOTOR GERADOR, ABERTO, REGIME STANDY-BY, 460 KVA +/- 5%, TRIFÁSICO 220/127V, COMANDO E QTA INCORPORADO, TANQUE DE COMBUSTÍVEL + 200 LTS, ESCAPAMENTO, MOTOR DIESEL, FREQUÊNCIA 60HZ	UN	1,0	356.249,00	356.249,00	2,25499%	27,12924%
9	CP-EST010	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E, PERFIL U ENRIJECIDO (TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2022 - 92543	KG	18.425,34	18,27	336.630,96	2,13081%	29,26005%
10	CP-MET605	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø 6" (152,40MM) # 4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	5.196,7	64,08	333.004,53	2,10786%	31,36791%
11	CP-EST008	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PERFIL EM CHAPA DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, SOLDA E IÇAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO · REFERÊNCIA: SINAPI 06/2022 - 100775	KG	24.475,7	12,37	302.764,40	1,91644%	33,28435%
12	CP-CANT012	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M²XMÊS	10.738,08	25,75	276.505,56	1,75023%	35,03458%
13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91.526,56	2,82	258.104,89	1,63376%	36,66834%
14	CF-ELV016	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIRO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0	220.718,66	220.718,66	1,39711%	38,06544%
15	CF-ELV015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PRIVATIVO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0	220.718,66	220.718,66	1,39711%	39,46255%
16	CP-EST005	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - REFERÊNCIA: SINAPI 96557	m³	102,0	2.136,38	217.910,76	1,37933%	40,84189%
17	CP-EST001	Próprio	CONCRETAGEM FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96558	M³	108,24	2.009,85	217.546,16	1,37703%	42,21891%
18	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	110,30211	1.943,36	214.356,70	1,35684%	43,57575%
19	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.988,76	107,66	214.109,90	1,35528%	44,93103%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
20	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2.897,1	69,25	200.624,17	1,26991%	46,20094%
21	CF-CLI615	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU30GTBB4, 30.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	28,0	6.864,17	192.196,76	1,21657%	47,41751%
22	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	97,9	1.942,27	190.148,23	1,20360%	48,62111%
23	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	931,86	177,79	165.675,38	1,04869%	49,66981%
24	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	98,5	1.639,77	161.517,34	1,02237%	50,69218%
25	CP-PARE004	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA E COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS - REFERÊNCIA: SINAPI 96359 - 04/2025	m²	947,28	167,68	158.839,91	1,00543%	51,69761%
26	CP-CLI618	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU48GTAB4, 48.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	21,0	7.547,28	158.492,88	1,00323%	52,70084%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
27	CF-CLI618	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL CST 1 VIA (07 ~ 12 KBTU/H)	UN	74,0	1.973,10	146.009,40	0,92421%	53,62505%
28	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.163,3	118,40	137.734,72	0,87184%	54,49689%
29	CP-MET604	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø3 " (88,90MM) # 3,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2.917,17	44,58	130.047,43	0,82318%	55,32006%
30	CP-ISO02	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88497, COM O COEFICIENTE DA MASSA DA COMPOSIÇÃO 96135	m²	4.924,78	25,27	124.449,19	0,78774%	56,10780%
31	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	961,6	122,93	118.209,48	0,74824%	56,85605%
32	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	13.589,0	8,65	117.544,85	0,74404%	57,60008%
33	CP-MET606	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12727	m²	1.641,0	66,18	108.601,38	0,68743%	58,28751%
34	CP-PAV001	Próprio	AQUISIÇÃO DE SOLO, PARA A EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO	M³	2.709,72	38,76	105.028,74	0,66481%	58,95232%
35	CP-ELE3174	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, TRIFASICO, 750 KVA, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, LIGAÇÃO TRIANGULOXESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, CLASSE TERMICA "F", TENSÃO NO SECUNDARIO 220/127V, COM RODIZIO PARA MOVIMENTAÇÃO, OLHAL DE IÇAMENTO, RELÉ DE CONTROLE DE TEMPERATURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103655	UN	1,0	100.779,14	100.779,14	0,63791%	59,59023%
36	CP-PISO002	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - 101965	M	388,92	258,34	100.473,59	0,63598%	60,22621%
37	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1.576,4	61,54	97.011,65	0,61407%	60,84028%
38	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.484,5	63,08	93.642,26	0,59274%	61,43302%
39	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2.004,39	46,61	93.424,61	0,59136%	62,02438%
40	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6.556,24	13,59	89.099,30	0,56398%	62,58836%
41	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	608,3	139,43	84.815,26	0,53686%	63,12522%
42	CP-MET600	Próprio	PLACA DE BASE - CHAPA 350x350x10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	1.130,06	74,01	83.635,74	0,52940%	63,65462%
43	CP-ELE3159	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR MEDIA TENSÃO 35MM - CLASSE 15 kV - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063240	M	880,0	91,46	80.484,80	0,50945%	64,16408%
44	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.724,6	14,01	80.201,64	0,50766%	64,67174%
45	CF-CLI616	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU36GTAB4, 36.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	11,0	7.214,05	79.354,55	0,50230%	65,17404%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
46	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	858,0	89,08	76.430,64	0,48379%	65,65783%
47	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.924,78	14,94	73.576,21	0,46572%	66,12355%
48	CP-ELE3167	Próprio	PAINEL/QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT TRIFÁSICO 2000 A COM DISJUNTOR GERAL DE 2000 A - AJUSTÁVEL, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 1000 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 630 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,0	73.326,70	73.326,70	0,46414%	66,58770%
49	CF-CLI603	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM200BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0	72.641,44	72.641,44	0,45981%	67,04750%
50	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	961,6	69,81	67.129,29	0,42492%	67,47242%
51	CP-PARE002	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS - REFERÊNCIA: 96359	m²	447,84	144,22	64.587,48	0,40883%	67,88125%
52	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	994,38	62,86	62.506,72	0,39566%	68,27690%
53	CP-RACK070	Próprio	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20º APC 12 TOMADAS, 160 PORCAS GAIOLAS E VELTO DUPLA FACEM	UN	3,0	20.757,06	62.271,18	0,39416%	68,67107%
54	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.560,0	17,34	61.730,40	0,39074%	69,06181%
55	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	36,0	1.647,86	59.322,96	0,37550%	69,43731%
56	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	587,0	100,00	58.700,00	0,37156%	69,80887%
57	CP-ACM001	Próprio	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E = 4 MM (EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC (121580 - 04/2023)	m²	163,96	349,98	57.382,72	0,36322%	70,17209%
58	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	2.084,09	26,96	56.187,06	0,35565%	70,52775%
59	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	2.084,09	26,42	55.061,65	0,34853%	70,87628%
60	CF-CLI611	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU24GTSC4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,0	10.928,74	54.643,70	0,34588%	71,22216%
61	CP-CLI276	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PQWRHQ0FDB	UN	77,0	696,76	53.650,52	0,33960%	71,56176%
62	CP-MET603	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø2" (60,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1.354,32	38,99	52.804,93	0,33425%	71,89600%
63	CP-GUARD002	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI - REFERÊNCIA: SINAPI 99851 (04/2025)	M	65,85	794,64	52.327,04	0,33122%	72,22723%
64	CP-ELE2038	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO 350MVA, EXECUÇÃO FIXA, MONTADO EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 15 KV; CORRENTE NOMINAL 630 A; CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 25 KA; NBI: 125 KV; COMANDO MOTORIZADO, BOBINA DE ABERTURA/ FECHAMENTO E RELÉ ANTIPUMPING; CONTATOS AUXILIARES 10NA+10NF, INDICADOR DE POSIÇÕES, CONTADOR DE MANOBRAS, INDICADOR DE MOLA CARREGADA; MODELO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12073	un	1,0	51.579,66	51.579,66	0,32649%	72,55371%
65	CP-PISO001	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - REFERÊNCIA: SINAPI 02/2024 - 94438	m²	858,0	59,74	51.256,92	0,32445%	72,87816%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
66	CP-CLI601	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM120BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0	50.038,24	50.038,24	0,31673%	73,19489%
67	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	946,6	51,19	48.456,45	0,30672%	73,50161%
68	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.080,4	44,66	48.250,66	0,30542%	73,80703%
69	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42,0	1.140,42	47.897,64	0,30318%	74,11022%
70	CP-CLI056	Próprio	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 (4,00kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 073352	KG	1.625,0	28,67	46.588,75	0,29490%	74,40511%
71	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	524,42	86,07	45.136,82	0,28571%	74,69082%
72	CP-MET602	Próprio	TUBO GALVANIZADO PESADO Ø1.1/2" (48,30MM) # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1.065,51	38,53	41.054,10	0,25986%	74,95069%
73	CP-ELE3168	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 1200 A COM DISJUNTOR GERAL DE 1000 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 800 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 150 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A E 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A. - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,0	40.027,70	40.027,70	0,25337%	75,20405%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
74	CF-CLI613	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU24GTBB4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,0	7.989,86	39.949,30	0,25287%	75,45692%
75	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	498,52	77,94	38.854,64	0,24594%	75,70287%
76	CP-ELE545	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UN	470,0	82,52	38.784,40	0,24550%	75,94837%
77	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	624,8	61,59	38.481,43	0,24358%	76,19195%
78	CC-CAB064	Próprio	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	250,0	153,30	38.325,00	0,24259%	76,43454%
79	CP-PCI127	Próprio	HIDRANTE COMPLETO (ADAPTADOR STORZ, ABRIGO PARA HIDRANTE MED. 90X60X17CM, CHAVE STORZ, ESGUICHO REGULÁVEL 1 1/2"X40MM, 02 LANCES DE MANGUEIRA DN 40MM COMPRIMENTO DE 15 METROS, NIPLE, REDUÇÃO 2 1/2"X1 1/2" , TAMPÃO STORZ 2 1/2" E REGISTRO ANGULAR) - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101912	UN	15,0	2.542,87	38.143,05	0,24144%	76,67597%
80	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	938,0	40,21	37.716,98	0,23874%	76,91472%
81	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.880,8	19,43	36.543,94	0,23132%	77,14603%
82	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	540,38	66,65	36.016,32	0,22798%	77,37401%
83	CP-CLI562	Próprio	INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS E PAINÉIS	UN	77,0	465,04	35.808,08	0,22666%	77,60067%
84	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	2.709,72	13,18	35.714,10	0,22606%	77,82673%
85	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.276,5	15,64	35.604,46	0,22537%	78,05210%
86	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,0	11,84	35.520,00	0,22483%	78,27694%
87	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,5	1.962,84	34.349,70	0,21743%	78,49436%
88	CP-ELE1080	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 06/2022 COMPOSIÇÃO 95749	M	928,9	35,64	33.105,99	0,20955%	78,70392%
89	CP-MET601	Próprio	CHUMBADOR Ø 5/8"(16,0 MM) - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	873,42	37,09	32.395,14	0,20506%	78,90897%
90	CP-EST009	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS LISAS REDONDAS 3/8" (10 MM), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, EXCLUSIVE JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - REFERÊNCIA: SINAPI 09/2022 - 100768	KG	1.449,39	22,22	32.205,44	0,20385%	79,11283%
91	CF-CLI606	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU07GTUB4, 7.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,0	6.191,64	30.958,20	0,19596%	79,30879%
92	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	858,0	35,98	30.870,84	0,19541%	79,50419%
93	CP-IHS005	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6L SAIDA VERTICAL (KIT COMPLETO), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 86932 - 04/2025	UN	28,0	1.091,25	30.555,00	0,19341%	79,69760%
94	CC-ELE058	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M	311,0	97,11	30.201,21	0,19117%	79,88877%
95	CF-CLI610	Próprio	FORNECIMENTO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU18GTSC4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,0	10.046,51	30.139,53	0,19078%	80,07955%
96	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	204,1	147,57	30.119,03	0,19065%	80,27019%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
97	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	470,0	62,63	29.436,10	0,18633%	80,45652%
98	CP-CAB410	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP -IP (PTZ) COM ZOOM DE 12X , COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO. - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 068399	UN	5,0	5.876,53	29.382,65	0,18599%	80,64251%
99	CP-ELE3154	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR 30W - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	200,0	144,51	28.902,00	0,18294%	80,82545%
100	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	969,83	29,73	28.833,04	0,18251%	81,00796%
101	CP-CLI448	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-02 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 1.530M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL DE 10,00MMCA, ENTRE FORRO, FABRICANTE BERLINER LUFT, PROJELMEC, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070254	UN	8,0	3.575,78	28.606,24	0,18107%	81,18903%
102	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2.897,1	9,83	28.478,49	0,18026%	81,36929%
103	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.000,0	5,68	28.400,00	0,17977%	81,54906%
104	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.092,82	13,55	28.357,71	0,17950%	81,72856%
105	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1.342,26	21,07	28.281,41	0,17902%	81,90757%
106	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.667,2	16,70	27.842,24	0,17624%	82,08381%
107	CP-IHS007	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI (86915) - 04/2025	UN	44,0	632,07	27.811,08	0,17604%	82,25985%
108	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	22,37	1.222,62	27.350,00	0,17312%	82,43297%
109	CP-CLI283	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	94,0	290,90	27.344,60	0,17309%	82,60606%
110	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.380,3	19,81	27.343,74	0,17308%	82,77914%
111	CC-CAB063	Próprio	TOMADA LÓGICA QUADRUPLA, COM 4 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	150,0	181,90	27.285,00	0,17271%	82,95185%
112	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	397,2	68,32	27.136,70	0,17177%	83,12362%
113	CC-CAB031	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN	587,0	45,91	26.949,17	0,17058%	83,29420%
114	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	453,48	58,09	26.342,65	0,16674%	83,46094%
115	CP-ESQ066	Próprio	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, E = 10 MM, 1,80 X 2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 03/2023 - COMPOSIÇÃO: 100702	UND	8,0	3.249,43	25.995,44	0,16455%	83,62549%
116	CP-PCI060	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDERECÁVEL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11978	un	92,0	278,19	25.593,48	0,16200%	83,78749%
117	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	344,79	73,94	25.493,77	0,16137%	83,94886%
118	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,0	8,37	25.110,00	0,15894%	84,10780%
119	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	401,32	62,22	24.970,13	0,15806%	84,26586%
120	CC-CAB047	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	45,0	552,16	24.847,20	0,15728%	84,42314%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
121	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.126,0	11,47	24.385,22	0,15435%	84,57749%
122	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.766,34	13,26	23.421,66	0,14825%	84,72575%
123	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	103,4	226,44	23.413,89	0,14821%	84,87395%
124	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.452,34	15,92	23.121,25	0,14635%	85,02031%
125	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	11,4	2.018,19	23.007,36	0,14563%	85,16594%
126	CC-HID266	Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 052731	UN	3,0	7.632,94	22.898,82	0,14495%	85,31088%
127	CP-ACM002	Próprio	ESTRUTURA DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE ACM - COMPLEMENTOS ESTRUTURAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC (040273 - 04/2023)	m²	163,96	139,27	22.834,70	0,14454%	85,45542%
128	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.262,0	18,00	22.716,00	0,14379%	85,59921%
129	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4.924,78	4,61	22.703,23	0,14371%	85,74292%
130	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,0	79,73	22.643,32	0,14333%	85,88625%
131	CP-ELE3172	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 630 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 500 A, DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 250 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 125 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,0	22.285,32	22.285,32	0,14106%	86,02731%
132	CC-CAB067	Próprio	SWITCH POE 24 PORTAS, REF.: SG 2404 POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	6,0	3.689,83	22.138,98	0,14014%	86,16744%
133	CC-CAB035	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	587,0	36,99	21.713,13	0,13744%	86,30488%
134	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	894,1	23,95	21.413,69	0,13554%	86,44043%
135	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2.709,72	7,86	21.298,39	0,13481%	86,57524%
136	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.781,7	11,83	21.077,51	0,13342%	86,70866%
137	CP-ELE3169	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 400 A COM DISJUNTOR GERAL DE 300 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A, 02 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,0	21.056,45	21.056,45	0,13328%	86,84194%
138	CP-ELE3170	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 600 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 10 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A, 05 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40 A, 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,0	21.056,45	21.056,45	0,13328%	86,97523%
139	CP-REV070	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 30 X 60, COR BRANCO GELO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 87273	m²	269,17	78,17	21.041,01	0,13319%	87,10841%
140	CP-CLI281	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	157,0	132,82	20.852,74	0,13199%	87,24041%
141	CP-ELE3171	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 2 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A E 03 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11376	un	1,0	20.682,31	20.682,31	0,13092%	87,37132%
142	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	344,79	59,29	20.442,59	0,12940%	87,50072%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
143	CP-CANT004	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93583	m²	36,0	557,20	20.059,20	0,12697%	87,62769%
144	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	179,5	105,61	18.956,99	0,11999%	87,74768%
145	CP-CLI368	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	64,0	293,40	18.777,60	0,11886%	87,86654%
146	CC-ENS001	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERÊNCIA SINAPI 02/2018 COMPOSIÇÃO 74022/030	UND	131,0	139,80	18.313,80	0,11592%	87,98247%
147	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	829,0	21,39	17.732,31	0,11224%	88,09471%
148	98092	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	17.700,71	17.700,71	0,11204%	88,20675%
149	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	326,29	53,64	17.502,19	0,11079%	88,31754%
150	CP-ESQ021	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E= 2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86889	m²	11,04	1.584,03	17.487,69	0,11069%	88,42823%
151	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	24,64	702,97	17.321,18	0,10964%	88,53787%
152	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	93,51	184,68	17.269,42	0,10931%	88,64718%
153	98070	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	16.959,55	16.959,55	0,10735%	88,75453%
154	CP-ELE3149	Próprio	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	un	2.089,0	8,09	16.900,01	0,10697%	88,86151%
155	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.013,67	16,66	16.887,74	0,10690%	88,96840%
156	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,0	51,91	16.818,84	0,10646%	89,07486%
157	CP-VID001	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - REFERÊNCIA SINAPI 08/2020 - COMPOSIÇÃO 85005	m²	22,8	705,02	16.074,45	0,10175%	89,17661%
158	CP-SPD049	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,0	61,31	15.940,60	0,10090%	89,27751%
159	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	678,0	23,37	15.844,86	0,10029%	89,37781%
160	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	840,3	18,81	15.806,04	0,10005%	89,47786%
161	CP-ESQ0665	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102179	m²	21,6	719,06	15.531,69	0,09831%	89,57617%
162	CP-ELE3128	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PEREFURADA, EM PERFIL TIPO "C" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	456,0	33,55	15.298,80	0,09684%	89,67301%
163	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,0	18,94	15.152,00	0,09591%	89,76892%
164	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	858,0	17,60	15.100,80	0,09559%	89,86450%
165	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	550,04	27,45	15.098,59	0,09557%	89,96007%
166	CC-CAB028	Próprio	FIBRA ÓPTICA ÓPTICO ANTI-ROEDOR (FITA AÇO) 62.5/125, MULTIMODO 4 FIBRAS - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059563	M	896,0	16,65	14.918,40	0,09443%	90,05450%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
167	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.100,8	13,49	14.849,79	0,09400%	90,14850%
168	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	128,6	115,27	14.823,72	0,09383%	90,24233%
169	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	550,04	26,75	14.713,57	0,09313%	90,33547%
170	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	969,7	15,09	14.632,77	0,09262%	90,42809%
171	CP-PCI157	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070771	UN	129,0	109,15	14.080,35	0,08913%	90,51721%
172	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	67,6	207,67	14.038,49	0,08886%	90,60608%
173	CP-CLI447	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-01 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 820M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL DE 6,00MMCA, ENTRE FORRO, FABRICANTE BERLINER LUFT, PROJELMEC, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070254	UN	5,0	2.748,38	13.741,90	0,08698%	90,69306%
174	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	200,0	68,18	13.636,00	0,08631%	90,77937%
175	CC-ELE233	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	13.576,78	13.576,78	0,08594%	90,86531%
176	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	408,48	32,57	13.304,19	0,08421%	90,94952%
177	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	101,11	128,86	13.029,03	0,08247%	91,03200%
178	CP-GUARD001	Próprio	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017 - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 97011	M	264,23	49,11	12.976,33	0,08214%	91,11413%
179	CP-CANT001	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243	UN	1,0	12.955,26	12.955,26	0,08200%	91,19614%
180	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	326,29	39,69	12.950,45	0,08197%	91,27811%
181	CP-ELE3157	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 15W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	UN	150,0	85,52	12.828,00	0,08120%	91,35931%
182	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	131,55	96,95	12.753,77	0,08073%	91,44004%
183	CP-ELE2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODLULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	52,0	244,97	12.738,44	0,08063%	91,52067%
184	CC-ELE438	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1 : 4,5 : 4,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - COMPOSIÇÃO SINAPI 94962 + 92873	m³	13,2	947,91	12.512,41	0,07920%	91,59987%
185	CP-CLI282	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	57,0	219,36	12.503,52	0,07914%	91,67902%
186	CP-CLI315	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN07121	UN	23,0	540,96	12.442,08	0,07876%	91,75777%
187	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	75,05	162,14	12.168,60	0,07702%	91,83480%
188	CP-CANT003	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93582	m²	36,0	327,69	11.796,84	0,07467%	91,90947%
189	CF-CAB120	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - SISTEMAS DE MONITORAMENTO, INVD 7032 32 CÂMERAS	UN	2,0	5.850,65	11.701,30	0,07407%	91,98354%
190	CP-CLI045	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO MODELO RVA 150, REFERÊNCIA SICFLUX - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 073893	UN	95,0	116,93	11.108,35	0,07031%	92,05385%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
191	CP-CANT006	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584	m²	12,0	914,38	10.972,56	0,06945%	92,12331%
192	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.511,11	7,24	10.940,43	0,06925%	92,19256%
193	CP-CANT011	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2018 COMPOSIÇÃO 74238/002	m²	10,0	1.081,59	10.815,90	0,06846%	92,26102%
194	CP-PCI235	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BT4 10, 1CV, ROTOR 79MM, TRIFÁSICA, VAZÃO DE 20,00 L/MIN, ALTURA MANOMÉTRICA DE 139,98M, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055010	UN	1,0	10.787,65	10.787,65	0,06828%	92,32930%
195	CP-REV071	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 94216	m²	168,21	64,01	10.767,12	0,06815%	92,39746%
196	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,0	29,72	10.699,20	0,06772%	92,46518%
197	CP-SPD013	Próprio	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, Ø8 X 3000MM - TEL-762 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10908	UN	180,0	58,43	10.517,40	0,06657%	92,53175%
198	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	183,15	56,97	10.434,05	0,06605%	92,59780%
199	CC-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	12,0	868,96	10.427,52	0,06600%	92,66380%
200	CP-ELE3137	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	354,0	29,29	10.368,66	0,06563%	92,72944%
201	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,0	2.061,11	10.305,55	0,06523%	92,79467%
202	CP-CANT009	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93207	m²	9,0	1.141,41	10.272,69	0,06502%	92,85969%
203	CC-ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	2.968,0	3,46	10.269,28	0,06500%	92,92469%
204	CP-ELE3161	Próprio	CANALETA EM CONCRETO 40X50 COM TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10224	m	15,0	671,93	10.078,95	0,06380%	92,98849%
205	CP-CANT007	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210	m²	15,0	666,27	9.994,05	0,06326%	93,05175%
206	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	253,0	38,96	9.856,88	0,06239%	93,11414%
207	CP-HID465	Próprio	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-92 S/T 1B, 3 CV R155 - REFERÊNICIA SBC COMPOSIÇÃO 077600	UN	3,0	3.264,16	9.792,48	0,06198%	93,17613%
208	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	102,2	94,86	9.694,69	0,06137%	93,23749%
209	CP-CANT008	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212	m²	9,0	1.072,11	9.648,99	0,06108%	93,29857%
210	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	398,51	24,20	9.643,94	0,06104%	93,35962%
211	CP-ELE3127	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR ELETRONICO 1000A - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 064171	UN	1,0	9.470,51	9.470,51	0,05995%	93,41956%
212	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	202,0	46,68	9.429,36	0,05969%	93,47925%
213	CP-DRE110	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO 070397	M	360,0	25,79	9.284,40	0,05877%	93,53802%
214	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	152,0	60,49	9.194,48	0,05820%	93,59622%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
215	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	8.972,77	8.972,77	0,05680%	93,65301%
216	CP-ELE960	Próprio	TOMADA DE TETO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91992	UN	164,0	54,70	8.970,80	0,05678%	93,70980%
217	CP-ELE3162	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15KV/400A PARA TENSÃO 15KV , COM DIPOSITIVO DE MANOBRA AUTOMÁTICO À DISTÂNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 065804	UN	3,0	2.986,23	8.958,69	0,05671%	93,76650%
218	CP-CLI312	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 5/8", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	70,0	125,15	8.760,50	0,05545%	93,82195%
219	CP-CLI310	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 3/8", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	70,0	125,15	8.760,50	0,05545%	93,87741%
220	CP-CLI314	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN03321	UN	23,0	380,05	8.741,15	0,05533%	93,93274%
221	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,0	218,66	8.309,08	0,05259%	93,98533%
222	CP-PCI163	Próprio	CABO PP 3 VIAS 1,5 MM² - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063511	M	984,9	8,39	8.263,31	0,05231%	94,03764%
223	CP-CANT005	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208	m²	9,0	902,19	8.119,71	0,05140%	94,08903%
224	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	619,8	13,10	8.119,38	0,05139%	94,14043%
225	CP-PCI061	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL ENDEREÇÁVEL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11978	un	38,0	210,74	8.008,12	0,05069%	94,19112%
226	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,0	980,31	7.842,48	0,04964%	94,24076%
227	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	256,82	30,21	7.758,53	0,04911%	94,28987%
228	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	22,99	334,23	7.683,94	0,04864%	94,33851%
229	CP-ESQ003	Próprio	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM, 4,00 X 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 03/2023 - COMPOSIÇÃO: 100702	UND	1,0	7.682,35	7.682,35	0,04863%	94,38713%
230	CP-PCI141	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2 1/2"X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052347	UN	126,0	60,91	7.674,66	0,04858%	94,43571%
231	CF-CLI608	Próprio	FORNECIMENTO DEUNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU18GTBB4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0	7.646,29	7.646,29	0,04840%	94,48411%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
232	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	927,75	8,24	7.644,66	0,04839%	94,53250%
233	CP-CAB405	Próprio	RACK 19" 44U'S DIMENSÕES 2200 X 800 X 1000MM NO MÍNIMO TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL.. - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8682	UN	2,0	3.767,08	7.534,16	0,04769%	94,58019%
234	CP-ELE2098	Próprio	PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO, 19X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060504	M	230,0	32,58	7.493,40	0,04743%	94,62762%
235	CC-CAB033	Próprio	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	7,0	1.061,14	7.427,98	0,04702%	94,67464%
236	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	M	250,0	29,29	7.322,50	0,04635%	94,72099%
237	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	48,5	150,14	7.281,79	0,04609%	94,76708%
238	CF-CLI228	Próprio	CABO SHIELD BLINDADO 2X1,5MM² - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 058561	M	560,0	12,20	6.832,00	0,04325%	94,81033%
239	CC-CAB072	Próprio	NOBREAK MODELO XNB1800 DA INTELBRAS , 1800VA ENTRADA 220V/380V SAÍDA 220/380V, POTÊNCIA DE 1800VA, AUTONOMIA NO MÍNIMO DE 1HORA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 755	UN	5,0	1.362,66	6.813,30	0,04313%	94,85346%
240	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	8,65	779,55	6.743,10	0,04268%	94,89614%
241	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0	741,82	6.676,38	0,04226%	94,93840%
242	CP-PCI172	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1 1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055184	UN	95,0	69,65	6.616,75	0,04188%	94,98028%
243	CP-ELE3122	Próprio	TOMADA DE PISO 2P+T 10A COM TAMPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062101	UN	74,0	89,22	6.602,28	0,04179%	95,02207%
244	CF-CAB010	Próprio	POWER BALUN PASSIVO COM TRANSMISSÃO DE VÍDEO E ALIMENTAÇÃO MOD:XBP 502A OU SIMILAR - REFERÊNCIA ORSE 12/2020 COMPOSIÇÃO 8825	UN	55,0	117,64	6.470,20	0,04096%	95,06303%
245	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	9,0	717,40	6.456,60	0,04087%	95,10390%
246	CC-ELE231	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10326	UN	2,0	3.187,01	6.374,02	0,04035%	95,14424%
247	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10,0	631,21	6.312,10	0,03995%	95,18420%
248	CC-CAB450	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 4 FIBRAS - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8690	m	354,0	17,83	6.311,82	0,03995%	95,22415%
249	CP-CLI313	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN01621	UN	23,0	272,96	6.278,08	0,03974%	95,26389%
250	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	313,1	19,85	6.215,03	0,03934%	95,30323%
251	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.080,4	5,74	6.201,49	0,03925%	95,34248%
252	CP-DRE326	Próprio	CURVA 45 PVC ESGOTO 40MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 053312	UN	94,0	65,68	6.173,92	0,03908%	95,38156%
253	CP-ESQ067	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 100685	UN	4,0	1.536,40	6.145,60	0,03890%	95,42046%
254	CC-ELE055	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	143,0	42,79	6.118,97	0,03873%	95,45920%
255	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	191,0	31,89	6.090,99	0,03855%	95,49775%
256	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	439,75	13,81	6.072,94	0,03844%	95,53619%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
257	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	172,0	35,17	6.049,24	0,03829%	95,57448%
258	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	360,86	16,64	6.004,71	0,03801%	95,61249%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
259	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	272,0	22,04	5.994,88	0,03795%	95,65044%
260	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	78,14	76,08	5.944,89	0,03763%	95,68807%
261	CP-ESQ547	Próprio	GRADE DE FERRO COM TELA GALVANIZADA FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9945	m²	30,0	197,82	5.934,60	0,03756%	95,72563%
262	CP-PCI159	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070777	UN	39,0	148,02	5.772,78	0,03654%	95,76217%
263	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	267,12	21,48	5.737,73	0,03632%	95,79849%
264	CP-ESQ069	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 101879	UN	2,0	2.856,49	5.712,98	0,03616%	95,83465%
265	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.117,48	1,11	5.680,40	0,03596%	95,87061%
266	CP-TELH001	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - REFERÊNCIA: SINAPI 100326 (04/2025)	M	33,26	169,66	5.642,89	0,03572%	95,90633%
267	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	321,9	17,39	5.597,84	0,03543%	95,94176%
268	CP-CLI403	Próprio	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORAS	UN	12,0	465,04	5.580,48	0,03532%	95,97708%
269	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	156,0	35,72	5.572,32	0,03527%	96,01236%
270	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	124,0	44,72	5.545,28	0,03510%	96,04746%
271	CF003	Próprio	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL - INSUMO 00038605	UN	18,0	302,08	5.437,44	0,03442%	96,08188%
272	CP-ELE2313	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	304,0	17,88	5.435,52	0,03441%	96,11628%
273	CP-ELE3130	Próprio	LEITO PARA CABOS 400x100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063623	M	40,0	134,73	5.389,20	0,03411%	96,15039%
274	CP-ELE826	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12471	M	170,0	31,18	5.300,60	0,03355%	96,18395%
275	CP-PCI145	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055671	UN	122,0	42,71	5.210,62	0,03298%	96,21693%
276	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	176,62	28,24	4.987,74	0,03157%	96,24850%
277	CC-CAB027	Próprio	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	30,0	165,29	4.958,70	0,03139%	96,27989%
278	CC-CAB023	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	30,0	165,29	4.958,70	0,03139%	96,31127%
279	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,7	17,27	4.934,03	0,03123%	96,34251%
280	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	86,54	56,71	4.907,68	0,03106%	96,37357%
281	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	243,0	20,01	4.862,43	0,03078%	96,40435%
282	CC-ELE395	Próprio	SUPORTE VERTICAL 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	280,0	17,20	4.816,00	0,03048%	96,43483%
283	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	158,0	30,43	4.807,94	0,03043%	96,46527%
284	CC-ELE122	Próprio	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	28,0	171,70	4.807,60	0,03043%	96,49570%
285	CF-CLI223	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97330	M	22,0	218,16	4.799,52	0,03038%	96,52608%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
286	CP-ELE013	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR 20X20X10CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061408	UN	107,0	44,37	4.747,59	0,03005%	96,55613%
287	CC-CAB069	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP E3250 Z, COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 068399	UN	5,0	933,11	4.665,55	0,02953%	96,58566%
288	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,6	70,00	4.592,00	0,02907%	96,61473%
289	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	150,0	30,60	4.590,00	0,02905%	96,64378%
290	92668	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,0	120,27	4.570,26	0,02893%	96,67271%
291	CC-ELE105	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 400 X 100 MM - REFERÊNCIA ORSE · COMPOSIÇÃO 12580	UN	28,0	162,91	4.561,48	0,02887%	96,70158%
292	CP-ELE3152	Próprio	LAMPADA LED BULBO E27 24 W - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97611	UN	59,0	77,03	4.544,77	0,02877%	96,73035%
293	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,0	65,38	4.511,22	0,02856%	96,75891%
294	CP-ELE659	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R0 C/ TAMPA DE FERRO E ARO TP2F DIMENSÕES(40X40X50)CM - REFERÊNCIA SINAPI 07/2017 COMPOSIÇÃO 83447	UN	9,0	497,26	4.475,34	0,02833%	96,78723%
295	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	745,06	4.470,36	0,02830%	96,81553%
296	CC-ELE404	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91939	UN	132,0	33,36	4.403,52	0,02787%	96,84340%
297	CP-PCI158	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070766	UN	65,0	67,49	4.386,85	0,02777%	96,87117%
298	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	348,0	12,58	4.377,84	0,02771%	96,89888%
299	CP-ELE3125	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100622	UN	2,0	2.173,07	4.346,14	0,02751%	96,92639%
300	CP-PCI124	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 31.6X15.8CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	116,0	37,38	4.336,08	0,02745%	96,95384%
301	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	171,0	25,03	4.280,13	0,02709%	96,98093%
302	CC-CAB025	Próprio	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	12,0	354,26	4.251,12	0,02691%	97,00784%
303	CP-SIN200	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - VAGA (MOTOS, IDOSOS, PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E GESTANTES) - 0,45Mx0,65M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	15,0	281,80	4.227,00	0,02676%	97,03460%
304	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	51,72	81,37	4.208,45	0,02664%	97,06124%
305	CC-ELE905	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101899	UN	2,0	2.100,71	4.201,42	0,02659%	97,08783%
306	CC-CAB004	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	12,0	347,08	4.164,96	0,02636%	97,11419%
307	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	256,0	16,25	4.160,00	0,02633%	97,14053%
308	CP-CLI358	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97328	M	40,0	102,51	4.100,40	0,02595%	97,16648%
309	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	66,81	61,16	4.086,09	0,02586%	97,19234%
310	CP-SPD006	Próprio	CLIPS GALVANIZADOS PARA EMENDA DE REBAR´S - TEL 5238 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7904	UN	260,0	15,50	4.030,00	0,02551%	97,21785%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
311	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	93,42	42,65	3.984,36	0,02522%	97,24307%
312	CC-ELE182	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	270,0	14,65	3.955,50	0,02504%	97,26811%
313	CP-ELE1111	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DIN DDR (3FASE/NEUTRO), CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC 064816	UN	21,0	187,94	3.946,74	0,02498%	97,29309%
314	CP-ESQ102	Próprio	FRONTÃO 10CM EM GRANITO CINZA PARA BANCADAS - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 190442	M	22,8	172,94	3.943,03	0,02496%	97,31805%
315	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	184,7	21,12	3.900,86	0,02469%	97,34274%
316	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105,0	36,71	3.854,55	0,02440%	97,36714%
317	CP-PCI139	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052342	UN	174,0	21,92	3.814,08	0,02414%	97,39129%
318	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	938,0	4,06	3.808,28	0,02411%	97,41539%
319	CC-CAB073	Próprio	PROTETOR DE SURTO PARA CÂMERA IP E INTERNET - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059445	UN	55,0	68,71	3.779,05	0,02392%	97,43931%
320	CP-ELE3129	Próprio	LEITO PARA CABOS 300x100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063622	M	30,0	125,77	3.773,10	0,02388%	97,46319%
321	CP-HID002	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9503	UN	28,0	134,69	3.771,32	0,02387%	97,48707%
322	CP-PCI176	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055721	UN	34,0	110,18	3.746,12	0,02371%	97,51078%
323	CC-ELE358	Próprio	ISOLADOR PORCELANA PEDESTAL USO INTERNO 15KV COM PRENSA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7380	UN	15,0	247,34	3.710,10	0,02348%	97,53426%
324	CP-CLI048	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO, Ø150MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070665	m	108,0	34,31	3.705,48	0,02345%	97,55772%
325	CP-ESQ068	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 101879	UN	4,0	911,77	3.647,08	0,02309%	97,58080%
326	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,0	455,81	3.646,48	0,02308%	97,60388%
327	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	281,6	12,82	3.610,11	0,02285%	97,62674%
328	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	304,0	11,83	3.596,32	0,02276%	97,64950%
329	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	40,0	89,83	3.593,20	0,02274%	97,67224%
330	CP-CLI432	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 797X797MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070184	UN	7,0	511,57	3.580,99	0,02267%	97,69491%
331	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	322,0	11,00	3.542,00	0,02242%	97,71733%
332	CP-ESQ094	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	2,0	1.762,46	3.524,92	0,02231%	97,73964%
333	CC-ELE239	Próprio	ESTRADO DE BORRACHA, DIMENSÕES 1000 X 1000 X 25MM, ISOLAÇÃO 15KV - FORNECIMENTO E MONTAGEM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12844	UN	4,0	879,00	3.516,00	0,02226%	97,76190%
334	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,0	585,67	3.514,02	0,02224%	97,78414%
335	CP-CLI318	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN31	UN	4,0	873,08	3.492,32	0,02211%	97,80625%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
336	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	341,17	10,14	3.459,46	0,02190%	97,82815%
337	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,0	54,70	3.446,10	0,02181%	97,84996%
338	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33,0	103,69	3.421,77	0,02166%	97,87162%
339	CP-ESQ065	Próprio	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA EXPENDIDA DE AÇO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO - REFERÊNCIA: ORSE 04/2025 - COMP: C8512	m²	4,0	851,11	3.404,44	0,02155%	97,89317%
340	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	101,67	33,04	3.359,17	0,02126%	97,91443%
341	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	3.354,87	3.354,87	0,02124%	97,93567%
342	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,3	11,37	3.346,19	0,02118%	97,95685%
343	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,0	32,74	3.274,00	0,02072%	97,97757%
344	CC-ELE820	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8237	UN	4,0	817,06	3.268,24	0,02069%	97,99826%
345	CP-PCI133	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO DUPLO (ADAPTADOR STORZ, CAIXA EM ALVENARIA 60X60X40CM, 02 TAMPÕES STORZ 2 1/2", 02 REGISTROS ANGULARES 2 1/2", TÊ DE 4", 02 REDUÇÕES CONCÊNTRICAS 4 - 2 1/2", 02 COTOLVELOS DE RAIO CURTO DE 2 1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 4")	un	1,0	3.232,18	3.232,18	0,02046%	98,01872%
346	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	51,72	62,47	3.230,94	0,02045%	98,03917%
347	CC-CAB058	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	330,0	9,64	3.181,20	0,02014%	98,05930%
348	CP-PLA002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,0	521,79	3.130,74	0,01982%	98,07912%
349	INS_TJAC_002	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR 2025	UN	1,0	3.100,00	3.100,00	0,01962%	98,09874%
350	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	149,0	20,70	3.084,30	0,01952%	98,11827%
351	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	24,0	120,06	2.881,44	0,01824%	98,13651%
352	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	30,0	94,67	2.840,10	0,01798%	98,15448%
353	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,0	128,96	2.837,12	0,01796%	98,17244%
354	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	129,0	21,56	2.781,24	0,01760%	98,19005%
355	92664	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,0	55,48	2.774,00	0,01756%	98,20761%
356	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	105,0	25,92	2.721,60	0,01723%	98,22483%
357	CC-CAB050	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	230,0	11,83	2.720,90	0,01722%	98,24206%
358	CP-CAB367	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	121,0	22,18	2.683,78	0,01699%	98,25904%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
359	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	92,55	28,98	2.682,09	0,01698%	98,27602%
360	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	8,3	319,47	2.651,60	0,01678%	98,29280%
361	CC-CAB046	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS - FORNECIMENTO	UN	16,0	162,88	2.606,08	0,01650%	98,30930%
362	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,0	867,18	2.601,54	0,01647%	98,32577%
363	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,4	96,36	2.543,90	0,01610%	98,34187%
364	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	8,86	284,91	2.524,30	0,01598%	98,35785%
365	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	80,0	31,25	2.500,00	0,01582%	98,37367%
366	CP-CANT002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,0	2.471,04	2.471,04	0,01564%	98,38931%
367	CP-PCI166	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055718	UN	16,0	154,11	2.465,76	0,01561%	98,40492%
368	CC-PCI006	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR QUEBRA VIDRO MANUAL PARA ALARME CONTRA INCÊNDIO COM LED INDICATIVO E MARTELINHO PARA QUEBRA DO VIDRO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7861	UN	15,0	163,89	2.458,35	0,01556%	98,42048%
369	CP-ELE091	Próprio	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,0	40,61	2.436,60	0,01542%	98,43591%
370	INS_TJAC_004	Próprio	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DO TRABALHO - LTCAT 2025	UN	1,0	2.400,00	2.400,00	0,01519%	98,45110%
371	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,0	84,67	2.370,76	0,01501%	98,46610%
372	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,0	65,09	2.343,24	0,01483%	98,48094%
373	CP-SIN203	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA - L=0,25 - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	8,0	290,37	2.322,96	0,01470%	98,49564%
374	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	200,0	11,54	2.308,00	0,01461%	98,51025%
375	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	267,12	8,64	2.307,91	0,01461%	98,52486%
376	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	2.301,90	2.301,90	0,01457%	98,53943%
377	CP-ELE1063	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	5,0	458,31	2.291,55	0,01451%	98,55393%
378	CP-ELE3126	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061064	M	18,0	126,70	2.280,60	0,01444%	98,56837%
379	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	370,83	2.224,98	0,01408%	98,58245%
380	CC-ELE139	Próprio	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	17,0	130,70	2.221,90	0,01406%	98,59652%
381	97630	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	31,03	70,28	2.180,78	0,01380%	98,61032%
382	CP-ELE2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	104,0	20,63	2.145,52	0,01358%	98,62390%
383	CP-CLI431	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 697X697MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070184	UN	5,0	427,25	2.136,25	0,01352%	98,63742%
384	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,0	38,65	2.125,75	0,01346%	98,65088%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
385	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,0	302,61	2.118,27	0,01341%	98,66429%
386	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	7,0	300,50	2.103,50	0,01331%	98,67760%
387	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,0	210,29	2.102,90	0,01331%	98,69091%
388	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	938,0	2,23	2.091,74	0,01324%	98,70415%
389	CC-ELE070	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	22,0	93,39	2.054,58	0,01301%	98,71716%
390	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	55,24	36,81	2.033,38	0,01287%	98,73003%
391	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,6	16,53	2.010,04	0,01272%	98,74275%
392	INS_TJAC_003	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO 2025	UN	1,0	2.000,00	2.000,00	0,01266%	98,75541%
393	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	134,0	14,84	1.988,56	0,01259%	98,76800%
394	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,6	41,37	1.969,21	0,01246%	98,78047%
395	CP-ELE3147	Próprio	PARAFUSO 1/4X2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	270,0	7,23	1.952,10	0,01236%	98,79282%
396	CC-PCI005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT COM SIRENE PIEZOELÉTRICA 2 TONS, 12VDC, COR PRETA, COM FREQÜÊNCIA VARIÁVEL ENTRE SOM GRAVE E AGUDO, INTERMITÊNCIA DE 1 A 3 VEZES POR SEGUNDO E INTENSIDADE MÍNIMA DE 85DB A 1M. INCLUSO FONTE PARA SIRENE 127VAC/12VDC 300MA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11824	UN	15,0	129,42	1.941,30	0,01229%	98,80511%
397	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,0	49,54	1.932,06	0,01223%	98,81734%
398	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	313,09	1.878,54	0,01189%	98,82923%
399	CP-PCI147	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 3"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052332	UN	22,0	84,32	1.855,04	0,01174%	98,84097%
400	CP-CAB049	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	151,0	11,83	1.786,33	0,01131%	98,85228%
401	CC-SAN269	Próprio	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO 1.1/4" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 190416	UN	9,0	195,51	1.759,59	0,01114%	98,86342%
402	CP-ELE3151	Próprio	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97589	UN	59,0	29,66	1.749,94	0,01108%	98,87449%
403	CC-HID265	Próprio	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 053473	UN	6,0	290,58	1.743,48	0,01104%	98,88553%
404	CP-CLI308	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 5/8" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	70,0	24,73	1.731,10	0,01096%	98,89649%
405	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50,3	32,41	1.630,22	0,01032%	98,90681%
406	CP-ACESS001	Próprio	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM AÇO INOX 120 X 800 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (202330 - 03/2023)	UN	1,0	1.626,38	1.626,38	0,01029%	98,91710%
407	CP-PCI174	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055646	UN	15,0	107,39	1.610,85	0,01020%	98,92730%
408	CP-PCI231	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052288	UN	17,0	94,28	1.602,76	0,01015%	98,93744%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
409	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,4	15,15	1.596,81	0,01011%	98,94755%
410	CC-SAN274	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	29,0	53,35	1.547,15	0,00979%	98,95734%
411	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,0	95,90	1.534,40	0,00971%	98,96706%
412	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,0	12,24	1.530,00	0,00968%	98,97674%
413	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	2.089,0	0,73	1.524,97	0,00965%	98,98639%
414	CC-ELE384	Próprio	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	13,0	115,55	1.502,15	0,00951%	98,99590%
415	CC-ELE161	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 723	UN	221,0	6,60	1.458,60	0,00923%	99,00513%
416	CP-PCI228	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052286	UN	12,0	121,49	1.457,88	0,00923%	99,01436%
417	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,2	20,42	1.453,90	0,00920%	99,02357%
418	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,0	60,26	1.446,24	0,00915%	99,03272%
419	CP-ELE3165	Próprio	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR, USO INTERNO PARA CABO 35MM², ISOLAÇÃO 15KV - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ORSE 12877	un	4,0	357,18	1.428,72	0,00904%	99,04176%
420	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,5	21,79	1.427,24	0,00903%	99,05080%
421	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	117,0	12,11	1.416,87	0,00897%	99,05977%
422	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,93	38,15	1.408,87	0,00892%	99,06868%
423	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	26,8	52,43	1.405,12	0,00889%	99,07758%
424	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,0	699,15	1.398,30	0,00885%	99,08643%
425	CP-PCI132	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO (ADAPTADOR STORZ, CAIXA EM ALVENARIA 60X40X40CM, TAMPÃO STORZ 2 1/2", REGISTRO ANGULAR 2 1/2", COTOVELO RAIO CURTO DE 2 1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2") - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11894	un	1,0	1.384,90	1.384,90	0,00877%	99,09520%
426	CP-SPD004	Próprio	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8389	UN	20,0	69,23	1.384,60	0,00876%	99,10396%
427	CP-ELE033	Próprio	ISOLADOR TIPO BUCHA DE PASSAGEM INT/INT 15KV/100A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101547	UN	3,0	460,38	1.381,14	0,00874%	99,11270%
428	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	459,23	1.377,69	0,00872%	99,12142%
429	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,0	13,48	1.374,96	0,00870%	99,13013%
430	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,0	228,92	1.373,52	0,00869%	99,13882%
431	CC-CAB019	Próprio	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	5,0	274,52	1.372,60	0,00869%	99,14751%
432	CC-CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	2.217,0	0,61	1.352,37	0,00856%	99,15607%
433	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,0	67,57	1.351,40	0,00855%	99,16462%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
434	CC-ELE034	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	11,0	122,06	1.342,66	0,00850%	99,17312%
435	97646	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	28,71	46,32	1.329,84	0,00842%	99,18154%
436	CC-CAB034	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	5,0	265,37	1.326,85	0,00840%	99,18994%
437	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	54,4	24,25	1.319,20	0,00835%	99,19829%
438	CP-ELE3310	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91868	M	79,0	16,58	1.309,82	0,00829%	99,20658%
439	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,25	30,62	1.293,69	0,00819%	99,21477%
440	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0	106,38	1.276,56	0,00808%	99,22285%
441	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0	62,95	1.259,00	0,00797%	99,23082%
442	CP-INS011	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR (DESCARGA)	UN	1,0	1.240,20	1.240,20	0,00785%	99,23867%
443	CP-PCI221	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE POPULAÇÃO, PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÕES DE 40X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	27,0	45,90	1.239,30	0,00784%	99,24651%
444	CP-ELE3173	Próprio	SUPORTE PARA 3 ISOLADORES PEDESTAL 15 KV - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7380	un	5,0	246,54	1.232,70	0,00780%	99,25431%
445	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	81,74	15,03	1.228,55	0,00778%	99,26209%
446	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	28,0	43,83	1.227,24	0,00777%	99,26986%
447	CP-PLA001	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO DO INSUMO 00010848	UN	1,0	1.206,01	1.206,01	0,00763%	99,27749%
448	CP-PCI168	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055713	UN	6,0	198,45	1.190,70	0,00754%	99,28503%
449	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,0	237,48	1.187,40	0,00752%	99,29255%
450	CP-CLI306	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 3/8" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	70,0	16,90	1.183,00	0,00749%	99,30003%
451	CP-ELE3143	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA LEITO 400X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	30,0	39,30	1.179,00	0,00746%	99,30750%
452	CP-CLI291	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	28,0	41,93	1.174,04	0,00743%	99,31493%
453	CC-CAB022	Próprio	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	7,0	165,29	1.157,03	0,00732%	99,32225%
454	CP-PCI175	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055720	UN	10,0	113,16	1.131,60	0,00716%	99,32942%
455	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,0	43,34	1.126,84	0,00713%	99,33655%
456	CP-ELE3146	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 1/4X2 " - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9819	un	554,0	2,02	1.119,08	0,00708%	99,34363%
457	CP-DRE060	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89592	UN	3,0	369,58	1.108,74	0,00702%	99,35065%
458	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,0	38,97	1.091,16	0,00691%	99,35756%
459	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	104,0	10,46	1.087,84	0,00689%	99,36444%
460	CP-SAN004	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	40,0	27,01	1.080,40	0,00684%	99,37128%
461	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	96,0	11,00	1.056,00	0,00668%	99,37797%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
462	CP-ELE3139	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 19 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	70,0	14,89	1.042,30	0,00660%	99,38456%
463	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	34,0	30,40	1.033,60	0,00654%	99,39111%
464	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,0	102,70	1.027,00	0,00650%	99,39761%
465	CP-PCI167	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055714	UN	11,0	92,53	1.017,83	0,00644%	99,40405%
466	CP-ELE1075	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,0	508,27	1.016,54	0,00643%	99,41048%
467	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	63,5	15,94	1.012,19	0,00641%	99,41689%
468	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,0	15,24	990,60	0,00627%	99,42316%
469	CP-CLI292	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	18,0	54,80	986,40	0,00624%	99,42940%
470	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	848,0	1,14	966,72	0,00612%	99,43552%
471	CP-ELE2121	Próprio	PORCA SEXTAVADA 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12614	un	160,0	5,89	942,40	0,00597%	99,44149%
472	CP-CLI304	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	70,0	13,34	933,80	0,00591%	99,44740%
473	CC-ELE138	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	22,0	42,25	929,50	0,00588%	99,45328%
474	CC-ELE111	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8687	UN	25,0	36,70	917,50	0,00581%	99,45909%
475	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	34,3	26,51	909,29	0,00576%	99,46485%
476	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	73,3	12,40	908,92	0,00575%	99,47060%
477	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	451,80	903,60	0,00572%	99,47632%
478	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,0	444,47	888,94	0,00563%	99,48195%
479	CP-SPD236	Próprio	TERMINAL AÉREO - FIXAÇÃO VERTICAL 300 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	60,0	14,80	888,00	0,00562%	99,48757%
480	CP-CLI311	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/2", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	7,0	125,15	876,05	0,00555%	99,49311%
481	CP-CLI309	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/4", DANFOSS, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95248	UN	7,0	125,15	876,05	0,00555%	99,49866%
482	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	5,0	174,39	871,95	0,00552%	99,50418%
483	CP-PCI171	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055183	UN	10,0	86,65	866,50	0,00548%	99,50966%
484	CP-PCI227	Próprio	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055820	UN	10,0	86,52	865,20	0,00548%	99,51514%
485	CP-ELE3138	Próprio	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	59,0	14,65	864,35	0,00547%	99,52061%
486	CC-CAB068	Próprio	SWITCH 9 PORTAS FAST COM 8 PORTAS POE+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	863,75	863,75	0,00547%	99,52608%
487	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,0	37,03	851,69	0,00539%	99,53147%
488	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,0	52,91	846,56	0,00536%	99,53683%
489	CP-CLI290	Próprio	CURVA DE COBRE DN 7/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	20,0	42,31	846,20	0,00536%	99,54218%
490	CP-HID146	Próprio	TORNEIRA DE JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86914	UN	20,0	42,30	846,00	0,00536%	99,54754%
491	CP-PCI123	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101908	UN	31,0	27,18	842,58	0,00533%	99,55287%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
492	CF-CLI224	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1371	un	10,0	83,64	836,40	0,00529%	99,55816%
493	CC-SAN272	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	23,0	36,21	832,83	0,00527%	99,56344%
494	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,06	25,21	808,23	0,00512%	99,56855%
495	CP-ELE1064	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	4,0	199,98	799,92	0,00506%	99,57362%
496	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	23,0	34,30	788,90	0,00499%	99,57861%
497	CF-CLI229	Próprio	CONTROLE CENTRAL PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E AC SMART - ACP5 - PACS5A000	UN	1,0	785,40	785,40	0,00497%	99,58358%
498	CP-CLI317	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN21	UN	1,0	783,70	783,70	0,00496%	99,58854%
499	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25,0	31,31	782,75	0,00495%	99,59350%
500	CP-SAN007	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1637	UN	12,0	65,03	780,36	0,00494%	99,59844%
501	CC-CAB003	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	12,0	64,66	775,92	0,00491%	99,60335%
502	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0	86,06	774,54	0,00490%	99,60825%
503	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	961,5	0,80	769,20	0,00487%	99,61312%
504	CC-SAN267	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" x 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 86882	UN	46,0	16,50	759,00	0,00480%	99,61792%
505	CP-PCI138	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1 1/4"X 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055731	UN	13,0	57,15	742,95	0,00470%	99,62263%
506	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,0	14,76	738,00	0,00467%	99,62730%
507	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	86,54	8,51	736,45	0,00466%	99,63196%
508	CC-CAB056	Próprio	UNIDUTO CÔNICO 3/4", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	80,0	9,05	724,00	0,00458%	99,63654%
509	CC-SAN271	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	11,0	65,18	716,98	0,00454%	99,64108%
510	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,56	8,51	702,58	0,00445%	99,64553%
511	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	344,79	2,00	689,58	0,00436%	99,64989%
512	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	114,79	688,74	0,00436%	99,65425%
513	CP-ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	725,0	0,94	681,50	0,00431%	99,65857%
514	CP-ELE115	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - REFERÊNCIA OCPOS COMPOSIÇÃO 36.07.060	UN	3,0	227,10	681,30	0,00431%	99,66288%
515	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,0	30,68	674,96	0,00427%	99,66715%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
516	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	88,0	7,41	652,08	0,00413%	99,67128%
517	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	121,76	5,26	640,45	0,00405%	99,67533%
518	CC-ELE119	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	UN	7,0	90,52	633,64	0,00401%	99,67934%
519	CP-ELE3131	Próprio	COTOVELO 90 PARA LEITO 400X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063652	UN	2,0	315,91	631,82	0,00400%	99,68334%
520	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,0	57,31	630,41	0,00399%	99,68733%
521	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,0	68,59	617,31	0,00391%	99,69124%
522	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	267,12	2,31	617,04	0,00391%	99,69515%
523	CP-SIN210	Próprio	PLACA DE INDICAÇÃO - ENTRADA E SAÍDA - 0,80MX0,40M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	2,0	307,21	614,42	0,00389%	99,69903%
524	CP-ELE3166	Próprio	NOBREAK 1000 VA - 127 V	un	1,0	614,00	614,00	0,00389%	99,70292%
525	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	24,67	24,65	608,11	0,00385%	99,70677%
526	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8,0	75,96	607,68	0,00385%	99,71062%
527	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	100,87	605,22	0,00383%	99,71445%
528	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,0	26,91	592,02	0,00375%	99,71820%
529	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0	65,06	585,54	0,00371%	99,72190%
530	CP-SPD122	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA (MOLDE, CARTUCHO E ALICATE) ENTRE CABOS DE 50 MM² E HASTE DE ATERRAMENTO - FOR. E APLICAÇÃO - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	9,0	64,69	582,21	0,00369%	99,72559%
531	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,0	30,63	581,97	0,00368%	99,72927%
532	CP-SIN201	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA - D=0,50M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	3,0	192,95	578,85	0,00366%	99,73293%
533	CP-SIN202	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - D=0,50M - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	3,0	192,95	578,85	0,00366%	99,73660%
534	CP-CLI289	Próprio	CURVA DE COBRE DN 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1369	un	26,0	21,79	566,54	0,00359%	99,74018%
535	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,0	62,10	558,90	0,00354%	99,74372%
536	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	110,88	554,40	0,00351%	99,74723%
537	CP-PCI189	Próprio	PRESSOTATO KPI 36 DANFOSS, FAIXA DEREGULAGEM DE 2 A 12 BAR, PRESSÃO OPERACIONAL ADMISSÍVEL 18 BAR, OU SIMILAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055700	UN	1,0	509,41	509,41	0,00322%	99,75046%
538	CC-ELE049	Próprio	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9669	M	40,0	12,57	502,80	0,00318%	99,75364%
539	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,0	166,96	500,88	0,00317%	99,75681%
540	CP-SPD019	Próprio	PRESILHA EM LATÃO P/ CABOS 35MM2 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10090	un	200,0	2,48	496,00	0,00314%	99,75995%
541	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	44,76	10,94	489,67	0,00310%	99,76305%
542	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,94	9,56	486,98	0,00308%	99,76613%
543	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	236,94	473,88	0,00300%	99,76913%
544	CP-PCI134	Próprio	SINALIZAÇÃO DE AVISADOR SONORO DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,0	30,40	456,00	0,00289%	99,77202%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
545	CP-PCI006	Próprio	SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE DIMENSÕES 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,0	30,40	456,00	0,00289%	99,77490%
546	CP-PCI002	Próprio	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,0	30,40	456,00	0,00289%	99,77779%
547	CP-PCI003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DO ALARME DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	15,0	30,40	456,00	0,00289%	99,78068%
548	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	56,70	453,60	0,00287%	99,78355%
549	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,0	9,77	449,42	0,00284%	99,78639%
550	CP-SUB023	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7931	un	20,0	22,04	440,80	0,00279%	99,78918%
551	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,0	19,94	438,68	0,00278%	99,79196%
552	CP-CLI297	Próprio	LUVA DE COBRE DN 3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	27,0	15,93	430,11	0,00272%	99,79468%
553	CP-PCI232	Próprio	REGISTRO DE GLOBO BRUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94495	UN	2,0	207,42	414,84	0,00263%	99,79731%
554	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,5	55,16	413,70	0,00262%	99,79993%
555	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,0	16,77	402,48	0,00255%	99,80247%
556	CP-ELE3160	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078030	UN	1,0	401,84	401,84	0,00254%	99,80502%
557	CP-PCI165	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055716	UN	8,0	50,05	400,40	0,00253%	99,80755%
558	CP-SIN204	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE - L=0,45 - REFERÊNCIA SEDOP COMPOSIÇÃO 240843	UN	2,0	198,64	397,28	0,00251%	99,81007%
559	CP-PCI222	Próprio	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, DIÂMETRO DE 22.4CM- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	13,0	30,40	395,20	0,00250%	99,81257%
560	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,0	196,58	393,16	0,00249%	99,81506%
561	CP-CLI362	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	11,0	35,47	390,17	0,00247%	99,81753%
562	CP-CLI299	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	16,0	24,06	384,96	0,00244%	99,81996%
563	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0	19,17	383,40	0,00243%	99,82239%
564	CP-ELE3144	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA LEITO 300X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	18,0	21,20	381,60	0,00242%	99,82481%
565	CC-CAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	12,0	31,69	380,28	0,00241%	99,82721%
566	CP-SAN016	Próprio	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1588	UN	7,0	53,73	376,11	0,00238%	99,82959%
567	CC-SAN273	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	13,0	28,49	370,37	0,00234%	99,83194%
568	CC-ELE357	Próprio	EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL DE TRANSMISSÃO TRIFÁSICO Ø 30CM	UN	1,0	368,88	368,88	0,00233%	99,83427%
569	CP-SPD042	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078051	UN	10,0	36,53	365,30	0,00231%	99,83658%
570	CP-CLI302	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	70,0	5,20	364,00	0,00230%	99,83889%
571	CP-PCI135	Próprio	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA RÁPIDA, K115, COBERTURA PADRÃO, 68ºC, TIPO UPRIGHT - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95696	UN	74,0	4,85	358,90	0,00227%	99,84116%
572	CC-ELE391	Próprio	FLANGE PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12965	UN	7,0	50,70	354,90	0,00225%	99,84341%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
573	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,0	23,57	353,55	0,00224%	99,84564%
574	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,0	18,01	342,19	0,00217%	99,84781%
575	CC-ELE018	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8688	UN	11,0	31,05	341,55	0,00216%	99,84997%
576	CP-ELE520	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	11,0	30,98	340,78	0,00216%	99,85213%
577	CC-HID264	Próprio	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2"" PARA VALVULA DESCARGA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SBC 04/2025 - COMP: 190802	UN	6,0	56,50	339,00	0,00215%	99,85428%
578	CP-CLI129	Próprio	LONA FLEXÍVEL PARA FECHAMENTO DE MÁQUINAS, 70X100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070689	M	16,0	20,97	335,52	0,00212%	99,85640%
579	CP-SAN006	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89569	UN	8,0	41,28	330,24	0,00209%	99,85849%
580	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	12,0	26,35	316,20	0,00200%	99,86049%
581	CP-SAN005	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1560	UN	8,0	39,17	313,36	0,00198%	99,86247%
582	CP-PCI230	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052298	UN	8,0	39,13	313,04	0,00198%	99,86446%
583	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,0	27,91	307,01	0,00194%	99,86640%
584	CP-PCI220	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 22.4X22.4CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	10,0	30,40	304,00	0,00192%	99,86832%
585	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,0	42,50	297,50	0,00188%	99,87021%
586	92914	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	145,93	291,86	0,00185%	99,87205%
587	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,0	32,05	288,45	0,00183%	99,87388%
588	CC-ELE287	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	UN	1,0	283,75	283,75	0,00180%	99,87568%
589	CP-ELE3141	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PARA LEITO ALTURA 100MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063449	UN	20,0	14,15	283,00	0,00179%	99,87747%
590	CC-ELE069	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	3,0	93,39	280,17	0,00177%	99,87924%
591	CP-ELE1138	Próprio	TERMINAL CONCÊNTRICO TIPO "L", 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11844	UN	6,0	45,74	274,44	0,00174%	99,88098%
592	CP-ELE1139	Próprio	TERMINAL CONCÊNTRICO TIPO "T", 3/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11844	UN	6,0	45,74	274,44	0,00174%	99,88272%
593	INS_TJAC_001	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	UN	1,0	271,47	271,47	0,00172%	99,88443%
594	CC-ELE237	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9510	M	1,5	179,13	268,69	0,00170%	99,88613%
595	CP-PCI211	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA HIDRANTES OU EXTINTORES 1,00X1,00M - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	12,0	22,23	266,76	0,00169%	99,88782%
596	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	87,77	263,31	0,00167%	99,88949%
597	CP-SUB021	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÂO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7924	un	24,0	10,86	260,64	0,00165%	99,89114%
598	CP-SUB017	Próprio	TER MINAL DE COMPRESSÂO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7922	un	56,0	4,62	258,72	0,00164%	99,89278%
599	CP-PCI144	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055676	UN	4,0	64,07	256,28	0,00162%	99,89440%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
600	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,0	28,00	252,00	0,00160%	99,89599%
601	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0	41,97	251,82	0,00159%	99,89759%
602	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	260,0	0,96	249,60	0,00158%	99,89917%
603	CP-ELE3123	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92871	UN	3,0	82,25	246,75	0,00156%	99,90073%
604	CP-SPD097	Próprio	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 25MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063704	UN	30,0	8,21	246,30	0,00156%	99,90229%
605	CP-SAN009	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1655	UN	11,0	22,17	243,87	0,00154%	99,90383%
606	CC-ELE155	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11930	UN	7,0	34,60	242,20	0,00153%	99,90537%
607	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,0	239,03	239,03	0,00151%	99,90688%
608	CP-SUB019	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7923	un	32,0	7,44	238,08	0,00151%	99,90839%
609	CC-CAB039	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	30,0	7,81	234,30	0,00148%	99,90987%
610	CC-CAB032	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	5,0	46,20	231,00	0,00146%	99,91133%
611	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0	20,88	229,68	0,00145%	99,91279%
612	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500,0	0,45	225,00	0,00142%	99,91421%
613	CP-PCI184	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 3" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055180	UN	1,0	223,87	223,87	0,00142%	99,91563%
614	CC-CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	415,0	0,53	219,95	0,00139%	99,91702%
615	CP-ELE3132	Próprio	COTOVELO 90 PARA LEITO 300X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063651	UN	1,0	215,54	215,54	0,00136%	99,91838%
616	CP-DRE109	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO 070397	M	10,0	21,40	214,00	0,00135%	99,91974%
617	CP-PCI225	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 2"X1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055671	UN	5,0	42,71	213,55	0,00135%	99,92109%
618	CP-ELE3142	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"X3/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	160,0	1,31	209,60	0,00133%	99,92242%
619	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	103,15	206,30	0,00131%	99,92372%
620	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,0	22,61	203,49	0,00129%	99,92501%
621	CP-ELE3124	Próprio	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040395	UN	2,0	101,48	202,96	0,00128%	99,92629%
622	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0	202,96	202,96	0,00128%	99,92758%
623	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,0	33,08	198,48	0,00126%	99,92884%
624	CP-CLI298	Próprio	LUVA DE COBRE DN 7/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	10,0	19,79	197,90	0,00125%	99,93009%
625	CP-CLI361	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	7,0	26,70	186,90	0,00118%	99,93127%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
626	CP-PCI173	Próprio	TÊ, FERRO GALVANIZADO COM REDUÇÃO 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055725	UN	4,0	46,57	186,28	0,00118%	99,93245%
627	CP-ELE3164	Próprio	GRAMPO CONECTOR TERRA PARA HASTE 3/8" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078070	UN	9,0	20,55	184,95	0,00117%	99,93362%
628	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,0	0,61	183,00	0,00116%	99,93478%
629	CP-PCI188	Próprio	MANÔMETRO CAIXA DE AÇO INOX, CLASSE B, ESCALA DUPLA 0 A 10KGF/CM², ROSCA 1/4" NPT - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055790	UN	1,0	180,07	180,07	0,00114%	99,93592%
630	CP-SUB018	Próprio	TER MINAL DE COMPRESSÃO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7928	un	34,0	5,22	177,48	0,00112%	99,93704%
631	CP-PCI129	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DOS PREVENTIVOS, DIMENSÕES DE 60X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,0	175,31	175,31	0,00111%	99,93815%
632	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	85,34	170,68	0,00108%	99,93923%
633	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0	167,19	167,19	0,00106%	99,94029%
634	CP-SUB020	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7929	un	18,0	9,21	165,78	0,00105%	99,94134%
635	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	82,60	165,20	0,00105%	99,94239%
636	CC-PCI007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR QUEBRA VIDRO MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR COM LED INDICATIVO E MARTELINHO PARA QUEBRA DO VIDRO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,0	163,89	163,89	0,00104%	99,94342%
637	CP-PCI148	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 3"X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055190	UN	2,0	80,65	161,30	0,00102%	99,94444%
638	CC-CAB001	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	12,0	13,25	159,00	0,00101%	99,94545%
639	CP-CANT010	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 - REFERÊNCIA SINAPI 12/2014 - COMPOSIÇÃO 89957	UN	1,0	158,85	158,85	0,00101%	99,94646%
640	CP-CLI307	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/2" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	7,0	22,64	158,48	0,00100%	99,94746%
641	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	76,37	152,74	0,00097%	99,94843%
642	CP-ELE3163	Próprio	FITA SUBTERRÂNEA - DUTO ENTERRADO ABAIXO - 10CM X 200M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 071844	RL	1,0	151,96	151,96	0,00096%	99,94939%
643	CC-ELE581	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO/ ADVERTÊNCIA 47X34CM	UN	8,0	18,81	150,48	0,00095%	99,95034%
644	CP-SPD041	Próprio	CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICO ENTRE RE-BAR E CORDOALHO 50 MM2 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078368	UN	20,0	7,48	149,60	0,00095%	99,95129%
645	CP-PCI226	Próprio	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055312	UN	1,0	149,06	149,06	0,00094%	99,95223%
646	CP-ELE3150	Próprio	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	un	18,0	8,27	148,86	0,00094%	99,95317%
647	CP-PCI223	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ALERTA TRIANGULAR, 22.4X22.4X22.4CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	3,0	48,18	144,54	0,00091%	99,95409%
648	CF-CLI225	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1423	un	4,0	36,02	144,08	0,00091%	99,95500%
649	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0	139,91	139,91	0,00089%	99,95589%
650	CP-ELE3145	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 3/8X2 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9819	un	48,0	2,91	139,68	0,00088%	99,95677%
651	CP-PCI137	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 1 1/2"X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055730	UN	2,0	67,67	135,34	0,00086%	99,95763%
652	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	66,67	133,34	0,00084%	99,95847%
653	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	26,32	131,60	0,00083%	99,95930%
654	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	32,84	131,36	0,00083%	99,96014%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
655	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	4,0	32,70	130,80	0,00083%	99,96096%
656	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0	130,52	130,52	0,00083%	99,96179%
657	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	43,46	130,38	0,00083%	99,96261%
658	CP-PCI202	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 058113	UN	1,0	126,10	126,10	0,00080%	99,96341%
659	CC-ELE437	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	8,0	14,89	119,12	0,00075%	99,96417%
660	CP-SUB022	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7930	un	8,0	14,51	116,08	0,00073%	99,96490%
661	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	57,90	115,80	0,00073%	99,96563%
662	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,0	14,46	115,68	0,00073%	99,96637%
663	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	57,79	115,58	0,00073%	99,96710%
664	CP-CLI305	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/4" - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 92692	UN	7,0	16,24	113,68	0,00072%	99,96782%
665	CP-PCI156	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070774	UN	4,0	28,30	113,20	0,00072%	99,96853%
666	CP-ELE1032	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11765	UN	160,0	0,70	112,00	0,00071%	99,96924%
667	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,0	1,11	111,00	0,00070%	99,96995%
668	CP-PCI229	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052282	UN	4,0	26,90	107,60	0,00068%	99,97063%
669	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0	17,85	107,10	0,00068%	99,97131%
670	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	53,14	106,28	0,00067%	99,97198%
671	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,0	10,54	105,40	0,00067%	99,97265%
672	CC-CAB076	Próprio	UNIDUT CÔNICO 2", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,0	26,33	105,32	0,00067%	99,97331%
673	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,0	34,15	102,45	0,00065%	99,97396%
674	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0	102,31	102,31	0,00065%	99,97461%
675	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,0	25,57	102,28	0,00065%	99,97526%
676	CP-ELE114	Próprio	PARAFUSO CHIP BOARD COM BUCHA S8	UN	100,0	0,99	99,00	0,00063%	99,97588%
677	CP-ELE3134	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X400X100 PARA LEITO 400X100 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	1,0	97,77	97,77	0,00062%	99,97650%
678	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	9,76	97,60	0,00062%	99,97712%
679	CC-ELE390	Próprio	FLANGE PARA ELETROCALHA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12964	UN	6,0	15,80	94,80	0,00060%	99,97772%
680	CP-SUB015	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7926	un	30,0	3,13	93,90	0,00059%	99,97831%
681	CP-ELE3136	Próprio	CURVA VERTICAL 300 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11923	Un	1,0	92,05	92,05	0,00058%	99,97890%
682	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	29,71	89,13	0,00056%	99,97946%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
683	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,0	29,07	87,21	0,00055%	99,98001%
684	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	17,33	86,65	0,00055%	99,98056%
685	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	28,75	86,25	0,00055%	99,98111%
686	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	42,05	84,10	0,00053%	99,98164%
687	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	82,60	82,60	0,00052%	99,98216%
688	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	13,67	82,02	0,00052%	99,98268%
689	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	40,08	80,16	0,00051%	99,98319%
690	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	20,03	80,12	0,00051%	99,98370%
691	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0	39,73	79,46	0,00050%	99,98420%
692	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	39,42	78,84	0,00050%	99,98470%
693	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	19,55	78,20	0,00049%	99,98519%
694	89437	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	26,06	78,18	0,00049%	99,98569%
695	CP-ELE3135	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 300X400X100 PARA LEITO 400X100 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	1,0	77,77	77,77	0,00049%	99,98618%
696	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50,0	1,54	77,00	0,00049%	99,98667%
697	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	18,97	75,88	0,00048%	99,98715%
698	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0	25,27	75,81	0,00048%	99,98763%
699	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	48,0	1,56	74,88	0,00047%	99,98810%
700	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	2,0	37,39	74,78	0,00047%	99,98857%
701	CC-SAN270	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - COMP: 89748	UN	1,0	73,84	73,84	0,00047%	99,98904%
702	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	73,54	73,54	0,00047%	99,98951%
703	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,0	8,10	72,90	0,00046%	99,98997%
704	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	33,96	67,92	0,00043%	99,99040%
705	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	33,70	67,40	0,00043%	99,99082%
706	CP-SAN564	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 104173	UN	1,0	66,55	66,55	0,00042%	99,99125%
707	CC-ELE099	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	4,0	16,46	65,84	0,00042%	99,99166%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
708	CP-PCI136	Próprio	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2""x1.1/4"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 055673	UN	2,0	32,52	65,04	0,00041%	99,99207%
709	CP-SUB016	Próprio	TER MINAL DE COMPRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7927	un	18,0	3,49	62,82	0,00040%	99,99247%
710	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	15,64	62,56	0,00040%	99,99287%
711	CP-ELE3148	Próprio	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D PARA ELETRODUTO 1 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9427	un	6,0	10,32	61,92	0,00039%	99,99326%
712	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,0	0,58	58,00	0,00037%	99,99363%
713	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	8,17	57,19	0,00036%	99,99399%
714	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	75,0	0,76	57,00	0,00036%	99,99435%
715	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	18,66	55,98	0,00035%	99,99470%
716	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	27,92	55,84	0,00035%	99,99506%
717	CP-CLI303	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	7,0	7,34	51,38	0,00033%	99,99538%
718	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	16,88	50,64	0,00032%	99,99570%
719	CP-SPD237	Próprio	CAIXA BEP 210X210X90 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078030	UN	1,0	49,97	49,97	0,00032%	99,99602%
720	CP-ELE186	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	48,79	48,79	0,00031%	99,99633%
721	CP-ELE3140	Próprio	MÃO FRANCESA PARA PERFILADO 38X38 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11521	un	3,0	14,97	44,91	0,00028%	99,99661%
722	96846	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,0	39,13	39,13	0,00025%	99,99686%
723	CP-PCI155	Próprio	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 052262	UN	1,0	38,11	38,11	0,00024%	99,99710%
724	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	18,01	36,02	0,00023%	99,99733%
725	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,0	1,80	36,00	0,00023%	99,99756%
726	CP-CLI301	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11038	un	7,0	5,12	35,84	0,00023%	99,99778%
727	CP-DRE526	Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 104065	UN	1,0	34,45	34,45	0,00022%	99,99800%
728	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	6,49	4,97	32,25	0,00020%	99,99821%
729	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	15,59	31,18	0,00020%	99,99840%
730	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,0	2,06	30,90	0,00020%	99,99860%
731	CP-SAN015	Próprio	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1586	UN	1,0	29,97	29,97	0,00019%	99,99879%
732	CP-ELE3133	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PARA LEITO 400X100 MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 063694	UN	1,0	29,37	29,37	0,00019%	99,99898%
733	CC-ELE101	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 200 X 100 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12580	UN	1,0	27,17	27,17	0,00017%	99,99915%
734	CC-HID263	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADE INSTALAÇÃO. AF_06/2016O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO - REFERÊNCIA: SINAPI 01/2024 - COMP: 94785	UN	1,0	27,15	27,15	0,00017%	99,99932%
735	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	24,56	24,56	0,00016%	99,99947%
736	CP-ELE3158	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "U" DE 4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12869	un	2,0	12,02	24,04	0,00015%	99,99963%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

ANEXO 08 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
737	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,0	5,72	17,16	0,00011%	99,99974%
738	CP-PCI164	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97535	M	0,4	34,12	13,64	0,00009%	99,99982%
739	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	6,36	12,72	0,00008%	99,99990%
740	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	11,92	11,92	0,00008%	99,99998%
741	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,29	12,03	3,48	0,00002%	100,00000%
					TOTAL COM BDI:		**15.798.255,21**		

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22543 D/AC

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
1	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	635,4020469	1.718,22	1.091.760,51	6,91%	6,91%
2	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	5.299,8532020	153,60	814.057,45	5,15%	12,06%
2	CCLI605	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM240BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,0000000	74.775,77	747.757,70	4,73%	16,79%
3	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	422,2800000	1.017,34	429.602,34	2,72%	19,51%
3	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	100.121,0957702	3,70	370.448,05	2,34%	21,85%
4	CFGER025	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR, ABERTO, REGIME STANDY-BY, 460 KVA +/- 5%, TRIFÁSICO 220/127V, COMANDO E QTA INCORPORADO, TANQUE DE COMBUSTÍVEL + 200 LTS, ESCAPAMENTO, MOTOR DIESEL, FREQUÊNCIA 60HZ	UN	1,0000000	356.249,00	356.249,00	2,25%	24,10%
4	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	191,2266000	1.647,07	314.963,60	1,99%	26,10%
5	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	17.197,6196370	16,41	282.212,94	1,79%	27,88%
5	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	10.738,0800000	25,75	276.505,56	1,75%	29,63%
6	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	10.767,6296875	23,56	253.685,36	1,60%	31,23%
6	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m²	2.983,4568000	79,90	238.378,20	1,51%	32,74%
7	00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	12,1093200	19.437,63	235.376,48	1,49%	34,23%
7	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	24.475,7000000	9,12	223.218,38	1,41%	35,64%
8	CFELV016	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIRO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000000	220.718,66	220.718,66	1,40%	37,04%
8	CFELV015	Próprio	FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO DE ELEVADOR PRIVATIVO - CAPACIDADE DE CARGA 640 KG - 08 PASSAGEIROS - 05 PARADAS - CABINE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000000	220.718,66	220.718,66	1,40%	38,44%
9	031882	SBC	PERFIL CHAPA "U" DOBRADA ENRIJECIDA 150x60x3,04mm(6,83kg/m)	KG	21.633,4726000	9,12	197.297,27	1,25%	39,68%
9	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25.679,9421634	7,67	196.965,16	1,25%	40,93%
10	034513	SBC	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00m	m²	2.675,4397000	72,67	194.424,20	1,23%	42,16%
10	CCLI615	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU30GTBB4, 30.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	28,0000000	6.864,17	192.196,76	1,22%	43,38%
11	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	149.013,5092606	1,28	190.737,29	1,21%	44,58%
11	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	7.898,1651914	23,56	186.080,77	1,18%	45,76%
12	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	8.171,8017737	22,11	180.678,54	1,14%	46,90%
12	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	7.464,2642704	23,56	175.858,07	1,11%	48,02%
13	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	7.287,8822212	23,56	171.702,51	1,09%	49,10%
13	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	15.444,3132000	10,40	160.620,86	1,02%	50,12%
14	CCLI618	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU48GTAB4, 48.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	21,0000000	7.547,28	158.492,88	1,00%	51,12%
14	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	1.067,9115600	146,78	156.748,06	0,99%	52,11%
15	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	6.553,7514501	23,56	154.406,38	0,98%	53,09%
15	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	103,4250000	1.422,01	147.071,38	0,93%	54,02%
16	CLI618	Próprio	PAINEL CST 1 VIA (07 ~ 12 KBTU/H)	UN	74,0000000	1.973,10	146.009,40	0,92%	54,94%
16	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	100.837,0781702	1,43	144.197,02	0,91%	55,86%
17	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	829,8516372	155,00	128.627,00	0,81%	56,67%
17	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2.985,2280000	42,58	127.111,01	0,80%	57,47%
18	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	14.268,4500000	8,00	114.147,60	0,72%	58,20%
18	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	6.025,0005268	17,97	108.269,26	0,68%	58,88%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
19	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2.709,7200000	38,76	105.028,75	0,66%	59,55%
19	CELE3174	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, TRIFASICO, 750 KVA, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, LIGAÇÃO TRIANGULOXESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, CLASSE TERMICA "F", TENSÃO NO SECUNDARIO 220/127V, COM RODIZIO PARA MOVIMENTAÇÃO, OLHAL DE IÇAMENTO, RELÉ DE CONTROLE DE TEMPERATURA	UN	1,0000000	100.020,00	100.020,00	0,63%	60,18%
20	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	25.591,3486500	3,62	92.640,68	0,59%	60,76%
20	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,1242591	713.097,82	88.608,89	0,56%	61,32%
21	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8.953,7446080	9,84	88.104,85	0,56%	61,88%
21	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	427,8120000	200,73	85.874,70	0,54%	62,43%
22	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	3.448,5402528	23,56	81.247,61	0,51%	62,94%
22	CCLI616	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU36GTAB4, 36.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	11,0000000	7.214,05	79.354,55	0,50%	63,44%
23	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2.924,8720800	26,68	78.035,59	0,49%	63,94%
23	00007695	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	275,4251000	277,57	76.449,75	0,48%	64,42%
24	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	9.458,6022000	7,95	75.195,89	0,48%	64,89%
24	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	6.778,2966960	11,04	74.832,40	0,47%	65,37%
25	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M²	1.739,4600000	42,00	73.057,32	0,46%	65,83%
25	CELE3167	Próprio	PAINEL/QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT TRIFÁSICO 2000 A COM DISJUNTOR GERAL DE 2000 A - AJUSTÁVEL, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 1000 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 630 A. ACRESCENTAR DPS, AMPERIMETRO/VOLTIMETRO-QT1	UN	1,0000000	72.874,54	72.874,54	0,46%	66,29%
26	CCLI603	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM200BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000	72.641,44	72.641,44	0,46%	66,75%
26	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1.088,4350400	64,92	70.661,20	0,45%	67,20%
27	9856	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	880,0000000	79,00	69.520,00	0,44%	67,64%
27	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	7.381,1892000	9,01	66.504,51	0,42%	68,06%
28	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	8,1277600	7.918,24	64.357,55	0,41%	68,47%
28	CCAB039	Próprio	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20° APC 12 TOMADAS, 160 PORCAS GAIOLAS E VELTO DUPLA FACEM	UN	3,0000000	20.640,00	61.920,00	0,39%	68,86%
29	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0245200	2.491.030,28	61.080,06	0,39%	69,24%
29	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	26.405,2357361	2,23	58.883,68	0,37%	69,62%
30	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	587,0000000	100,00	58.700,00	0,37%	69,99%
30	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	161,6888009	348,17	56.295,19	0,36%	70,34%
31	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	56.446,9749420	0,97	54.753,57	0,35%	70,69%
31	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2.320,4460996	23,56	54.669,71	0,35%	71,04%
32	CCLI611	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU24GTSC4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,0000000	10.928,74	54.643,70	0,35%	71,38%
32	CLI276	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PQWRHQ0FDB	UN	77,0000000	696,76	53.650,52	0,34%	71,72%
33	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	7.642,4705952	6,83	52.198,07	0,33%	72,05%
33	11078	ORSE	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	un	1,0000000	50.731,86	50.731,86	0,32%	72,37%
34	CCLI601	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA), ARUM120BTE5, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000	50.038,24	50.038,24	0,32%	72,69%
34	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1.396,6699981	35,81	50.014,75	0,32%	73,00%
35	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2.763,5637399	17,56	48.528,18	0,31%	73,31%
35	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	401,0819130	119,96	48.113,79	0,30%	73,62%
36	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	36,0000000	1.284,94	46.257,84	0,29%	73,91%
36	036549	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	m²	188,5540000	244,49	46.099,57	0,29%	74,20%
37	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	417,1553100	108,01	45.056,95	0,29%	74,49%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
37	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1.350,0000000	33,36	45.036,00	0,28%	74,77%
38	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.757,3346382	16,19	44.641,25	0,28%	75,05%
38	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	332,3692100	133,00	44.205,10	0,28%	75,33%
39	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1.398,5710000	30,47	42.614,46	0,27%	75,60%
39	00040868	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	m²	994,6440000	41,20	40.979,33	0,26%	75,86%
40	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	2.270,9221221	17,97	40.808,47	0,26%	76,12%
40	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1.731,7248788	23,56	40.799,44	0,26%	76,38%
41	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1.930,7461156	21,10	40.738,74	0,26%	76,64%
41	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	100.121,0957702	0,40	40.048,44	0,25%	76,89%
42	CCLI613	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 04 VIAS, ARNU24GTBB4, 24.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,0000000	7.989,86	39.949,30	0,25%	77,14%
42	CELE3168	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 1200 A COM DISJUNTOR GERAL DE 1000 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 800 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 150 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A E 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A.	UN	1,0000000	39.575,54	39.575,54	0,25%	77,39%
43	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	8,1083200	4.683,84	37.978,07	0,24%	77,63%
43	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	315,5904552	119,79	37.804,58	0,24%	77,87%
44	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4.065,2401680	8,99	36.546,51	0,23%	78,10%
44	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1.988,0873836	17,97	35.725,93	0,23%	78,33%
45	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1.514,7034435	23,56	35.686,41	0,23%	78,55%
45	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	983,5174000	35,18	34.600,14	0,22%	78,77%
46	00039416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	m²	943,1510400	36,08	34.028,89	0,22%	78,99%
46	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0689636	466.463,38	32.168,99	0,20%	79,19%
47	CCLI606	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU07GTUB4, 7.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,0000000	6.191,64	30.958,20	0,20%	79,39%
47	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23.203,2360881	1,31	30.396,24	0,19%	79,58%
48	CCLI610	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 02 VIAS, ARNU18GTSC4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,0000000	10.046,51	30.139,53	0,19%	79,77%
48	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	2.711,5298000	10,97	29.745,48	0,19%	79,96%
49	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1.068,0868000	27,47	29.340,34	0,19%	80,14%
49	CCAB410	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP -IP (PTZ) COM ZOOM DE 12X , COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	5,0000000	5.779,42	28.897,10	0,18%	80,33%
50	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	649,1672000	44,37	28.803,55	0,18%	80,51%
50	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	971,1696081	29,28	28.435,85	0,18%	80,69%
51	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	1.442,5084800	19,50	28.128,92	0,18%	80,87%
51	4458	ORSE	Torneira de pressão cromada c/ fechamento automático	un	44,0000000	628,29	27.644,76	0,17%	81,04%
52	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1.220,2952068	22,64	27.627,48	0,17%	81,22%
52	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19.572,6349835	1,39	27.205,96	0,17%	81,39%
53	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	524,6774670	51,49	27.015,64	0,17%	81,56%
53	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3.730,2000000	7,10	26.484,42	0,17%	81,73%
54	002749	SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6L SAIDA VERTICAL (KIT COMPLETO) LILLE SENSEA	UN	28,0000000	939,90	26.317,20	0,17%	81,89%
54	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.966,7347035	6,63	26.299,45	0,17%	82,06%
55	00040810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	8,1277600	3.181,05	25.854,81	0,16%	82,22%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
55	CCLI448	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-02 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 1.530M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL DE 10,00MMCA, ENTRE FORRO, FABRICANTE BERLINER LUFT, PROJELMEC, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,0000000	3.168,20	25.345,60	0,16%	82,38%
56	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	16,3827760	1.542,56	25.271,41	0,16%	82,54%
56	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1.344,5415778	17,97	24.161,41	0,15%	82,70%
57	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	893,9674404	26,98	24.119,24	0,15%	82,85%
57	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	470,0000000	50,57	23.767,90	0,15%	83,00%
58	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un	45,0000000	520,00	23.400,00	0,15%	83,15%
58	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	30,2400000	765,00	23.133,60	0,15%	83,29%
59	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1.344,6447905	17,11	23.006,87	0,15%	83,44%
59	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	92,0000000	249,93	22.993,56	0,15%	83,59%
60	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	6,0000000	3.657,67	21.946,02	0,14%	83,72%
60	CELE3172	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 630 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 500 A, DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 250 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 125 A	UN	1,0000000	21.833,16	21.833,16	0,14%	83,86%
61	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	470,0000000	46,26	21.742,20	0,14%	84,00%
61	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	699,8375048	31,04	21.722,96	0,14%	84,14%
62	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	322,3281600	67,19	21.657,23	0,14%	84,27%
62	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	2.214,8900000	9,71	21.506,58	0,14%	84,41%
63	CELE3170	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 600 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 10 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A, 05 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40 A, 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25 A	UN	1,0000000	20.604,29	20.604,29	0,13%	84,54%
63	CELE3169	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 400 A COM DISJUNTOR GERAL DE 300 A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A, 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70 A, 02 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63 A E 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 A	UN	1,0000000	20.604,29	20.604,29	0,13%	84,67%
64	CELE3171	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – QGBT TRIFÁSICO 800 A COM DISJUNTOR GERAL DE 500 A, 2 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100 A E 03 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50	UN	1,0000000	20.230,15	20.230,15	0,13%	84,80%
64	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	587,0000000	34,21	20.081,27	0,13%	84,93%
65	000641	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15.000 LITROS COM TAMPA FORTLEVE	UN	3,0000000	6.626,90	19.880,70	0,13%	85,05%
65	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6.217,0000000	3,18	19.770,06	0,13%	85,18%
66	8193	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	311,0000000	62,00	19.282,00	0,12%	85,30%
66	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	898,8429701	21,33	19.172,32	0,12%	85,42%
67	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4.589,4614520	4,11	18.862,69	0,12%	85,54%
67	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	1.857,6442000	10,12	18.799,36	0,12%	85,66%
68	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	14,6072640	1.283,01	18.741,27	0,12%	85,78%
68	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.730,2000000	4,88	18.203,38	0,12%	85,89%
69	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23.203,2360881	0,78	18.098,52	0,11%	86,01%
69	8340	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/8" x 1/16"	m	95,9834000	187,28	17.975,77	0,11%	86,12%
70	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0124492	1.434.540,41	17.858,88	0,11%	86,23%
70	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	398,4925500	44,81	17.856,45	0,11%	86,35%
71	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	731,6868000	24,36	17.823,89	0,11%	86,46%
71	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	500,8564990	35,45	17.755,36	0,11%	86,57%
72	007065	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	1.685,6652000	10,53	17.750,05	0,11%	86,68%
72	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3.043,3260000	5,83	17.742,59	0,11%	86,80%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
73	CELE3154	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR 30W	UN	200,0000000	87,99	17.598,00	0,11%	86,91%
73	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	2.828,7035298	6,21	17.566,25	0,11%	87,02%
74	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1.625,0000000	10,78	17.517,50	0,11%	87,13%
74	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13.743,8748175	1,26	17.317,28	0,11%	87,24%
75	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	717,8380000	24,01	17.235,29	0,11%	87,35%
75	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	819,6444313	20,80	17.048,60	0,11%	87,46%
76	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	214,3050000	78,90	16.908,66	0,11%	87,56%
76	8342	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/2" x 1/16"	m	65,3504000	252,79	16.519,93	0,10%	87,67%
77	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	44,0000000	368,62	16.219,28	0,10%	87,77%
77	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.434,4461830	11,00	15.778,91	0,10%	87,87%
78	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	30,0000000	520,00	15.600,00	0,10%	87,97%
78	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	289,9924000	53,49	15.511,69	0,10%	88,07%
79	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	23,3775000	643,27	15.038,04	0,10%	88,16%
79	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	587,0000000	25,29	14.845,23	0,09%	88,26%
80	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7.181,8777062	2,05	14.722,85	0,09%	88,35%
80	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7.808,0601770	1,82	14.210,67	0,09%	88,44%
81	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	22,8000000	609,16	13.888,85	0,09%	88,53%
81	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	564,6515200	24,58	13.879,13	0,09%	88,61%
82	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9.573,5903151	1,43	13.690,23	0,09%	88,70%
82	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,1674677	81.699,70	13.682,06	0,09%	88,79%
83	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	160,3127000	84,58	13.559,25	0,09%	88,87%
83	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3.658,6023600	3,69	13.500,24	0,09%	88,96%
84	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	306,9430260	43,89	13.471,73	0,09%	89,04%
84	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7.181,8777062	1,85	13.286,47	0,08%	89,13%
85	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	210,0000000	63,10	13.251,00	0,08%	89,21%
85	CEL233	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 1600A	UN	1,0000000	13.237,18	13.237,18	0,08%	89,30%
86	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14.805,3873685	0,89	13.176,79	0,08%	89,38%
86	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	352,1798549	37,02	13.037,70	0,08%	89,46%
87	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	722,2207502	17,97	12.978,31	0,08%	89,54%
87	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	291,0000000	44,29	12.888,39	0,08%	89,63%
88	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1.379,6738000	9,22	12.720,59	0,08%	89,71%
88	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	462,4215859	27,16	12.559,37	0,08%	89,79%
89	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	14,9621969	830,53	12.426,55	0,08%	89,86%
89	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	22,6800000	544,81	12.356,29	0,08%	89,94%
90	8808	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	m	585,1914000	21,11	12.353,39	0,08%	90,02%
90	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	133,6154000	92,24	12.324,68	0,08%	90,10%
91	CEL2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODLULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45)	UN	52,0000000	236,50	12.298,00	0,08%	90,18%
91	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.266,3750479	2,32	12.217,99	0,08%	90,25%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
92	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	138,1275000	87,94	12.146,93	0,08%	90,33%
92	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	67,6000000	179,08	12.105,81	0,08%	90,41%
93	3881	ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	1.250,0000000	9,64	12.050,00	0,08%	90,48%
93	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19.572,6349835	0,61	11.939,31	0,08%	90,56%
94	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13.743,8748175	0,86	11.819,73	0,07%	90,63%
94	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	78,8025000	149,35	11.769,15	0,07%	90,71%
95	CLI315	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN07121	UN	23,0000000	511,70	11.769,10	0,07%	90,78%
95	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	151,9984800	77,30	11.749,48	0,07%	90,86%
96	CCLI447	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO VE-01 TIPO CENTRÍFUGO, ROTOR SIROCCO, ACOPLAMENTO TIPO POLIA E CORREIA, ASPIRAÇÃO DUPLA, VAZÃO DE 820M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA .DISPONÍVEL DE 6,00MMCA, ENTRE FORRO, FABRICANTE BERLINER LUFT, PROJELMEC, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,0000000	2.340,80	11.704,00	0,07%	90,93%
96	FCAB120	Próprio	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - SISTEMAS DE MONITORAMENTO, INVD 7032 32 CÂMERAS	UN	2,0000000	5.850,65	11.701,30	0,07%	91,00%
97	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1.449,3900000	8,02	11.624,11	0,07%	91,08%
97	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	994,7200000	11,63	11.568,59	0,07%	91,15%
98	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	129,0000000	89,21	11.508,09	0,07%	91,22%
98	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	34,8466140	328,88	11.460,35	0,07%	91,30%
99	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	491,7190470	23,26	11.437,39	0,07%	91,37%
99	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	364,7380762	30,61	11.164,63	0,07%	91,44%
100	00000002	SINAPI	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	m³	479,6233750	22,90	10.983,38	0,07%	91,51%
100	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	475,5189960	23,07	10.970,22	0,07%	91,58%
101	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	263,2890753	41,48	10.921,23	0,07%	91,65%
101	003216	SBC	BOMBA CENTRIFUGA MCI-RE IP-55 1CV TRIFASICA 4 VOLTAGENS SCHNEIDER	UN	1,0000000	10.633,89	10.633,89	0,07%	91,71%
102	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	330,8364000	31,70	10.487,51	0,07%	91,78%
102	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	290,6497660	36,03	10.472,11	0,07%	91,85%
103	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	975,3450000	10,67	10.406,93	0,07%	91,91%
103	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	un	67,0000000	153,53	10.286,51	0,07%	91,98%
104	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1.271,9309040	7,92	10.073,69	0,06%	92,04%
104	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	2.125,8135360	4,62	9.821,26	0,06%	92,10%
105	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	411,5625000	23,81	9.799,30	0,06%	92,17%
105	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	415,2645481	23,56	9.783,63	0,06%	92,23%
106	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	36,0000000	270,51	9.738,36	0,06%	92,29%
106	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	867,0704000	11,06	9.589,80	0,06%	92,35%
107	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7.808,0601770	1,21	9.447,75	0,06%	92,41%
107	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	849,2683480	11,11	9.435,37	0,06%	92,47%
108	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	398,9132172	23,63	9.426,32	0,06%	92,53%
108	036732	SBC	BOMBA BC-92S 1B 3,0CV ROTOR 155MM 220/380V TRIFASICA SCHNEIDER	UN	3,0000000	3.133,00	9.399,00	0,06%	92,59%
109	10250	ORSE	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un	12,0000000	780,88	9.370,56	0,06%	92,65%
109	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	1.343,7056940	6,93	9.311,88	0,06%	92,71%
110	002811	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR ELETRONICO 1000A DWB1000S 50KA WEG	UN	1,0000000	9.235,70	9.235,70	0,06%	92,77%
110	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	104,1433000	88,63	9.230,22	0,06%	92,82%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
111	011403	SBC	TELHA STANDARD TP-40 METALICA BRANCA/PRIMER E= 0,43 1,00m	m²	192,7686600	47,49	9.154,58	0,06%	92,88%
111	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	95,9834000	94,09	9.031,08	0,06%	92,94%
112	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	745,8000000	12,10	9.024,18	0,06%	93,00%
112	4102	ORSE	Tê horizontal 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	56,0000000	160,00	8.960,00	0,06%	93,05%
113	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	323,7400600	27,33	8.847,82	0,06%	93,11%
113	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	13.352,3376605	0,66	8.812,54	0,06%	93,16%
114	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	326,1440000	26,28	8.571,06	0,05%	93,22%
114	CLI310	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 3/8", DANFOSS, OU SIMILAR	UN	70,0000000	121,10	8.477,00	0,05%	93,27%
115	CLI312	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 5/8", DANFOSS, OU SIMILAR	UN	70,0000000	121,10	8.477,00	0,05%	93,33%
115	4356	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	3,0000000	2.800,00	8.400,00	0,05%	93,38%
116	8338	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 7/8" x 1/16"	m	58,2027000	143,33	8.342,19	0,05%	93,43%
116	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	9,0248160	924,00	8.338,93	0,05%	93,48%
117	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	376,0762885	22,17	8.337,61	0,05%	93,54%
117	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	447,6240000	18,52	8.290,00	0,05%	93,59%
118	CLI314	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN03321	UN	23,0000000	350,79	8.068,17	0,05%	93,64%
118	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	100.837,0781702	0,08	8.066,97	0,05%	93,69%
119	00000001	SINAPI	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	76,8286883	104,50	8.028,60	0,05%	93,74%
119	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	106,1858000	74,33	7.892,79	0,05%	93,79%
120	006325	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	KG	560,7432000	13,94	7.816,76	0,05%	93,84%
120	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	6.073,0122000	1,28	7.773,46	0,05%	93,89%
121	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	15,0000000	516,07	7.741,05	0,05%	93,94%
121	CCLI608	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 01 VIA, ARNU18GTBB4, 18.000 BTU'S, FABRICANTE LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000	7.646,29	7.646,29	0,05%	93,99%
122	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	420,5143843	17,97	7.556,64	0,05%	94,04%
122	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	48,0000000	156,00	7.488,00	0,05%	94,08%
123	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	604,0000000	12,35	7.459,40	0,05%	94,13%
123	00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	202,0000000	36,70	7.413,40	0,05%	94,18%
124	11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	180,0000000	40,88	7.358,40	0,05%	94,22%
124	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	706,5720000	10,39	7.341,28	0,05%	94,27%
125	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	33.313,8600175	0,22	7.329,05	0,05%	94,32%
125	00034713	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	10,1000000	725,21	7.324,62	0,05%	94,36%
126	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4.776,8241000	1,52	7.260,77	0,05%	94,41%
126	12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	7,0000000	1.031,88	7.223,16	0,05%	94,45%
127	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	6.564,0000000	1,08	7.089,12	0,04%	94,50%
127	036778	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTE 520 INTELBRAS	UN	38,0000000	182,48	6.934,24	0,04%	94,54%
128	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0060149	1.150.000,00	6.917,14	0,04%	94,59%
128	8330	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"	m	160,3127000	41,98	6.729,93	0,04%	94,63%
129	CCAB072	Próprio	NOBREAK MODELO XNB1800 DA INTELBRAS , 1800VA ENTRADA 220V/380V SAÍDA 220/380V, POTÊNCIA DE 1800VA, AUTONOMIA NO MÍNIMO DE 1HORA	UN	5,0000000	1.345,11	6.725,55	0,04%	94,67%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
129	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	155,8628668	42,97	6.697,43	0,04%	94,71%
130	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0098526	676.275,42	6.663,07	0,04%	94,76%
130	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000	1.095,29	6.571,74	0,04%	94,80%
131	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2.968,0000000	2,19	6.499,92	0,04%	94,84%
131	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	200,6215500	31,97	6.413,87	0,04%	94,88%
132	CCAB405	Próprio	RACK 19" 44U'S DIMENSÕES 2200 X 800 X 1000MM	UN	2,0000000	3.199,00	6.398,00	0,04%	94,92%
132	CCLI045	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO MODELO RVA 150, REFERÊNCIA SICFLUX	UN	95,0000000	66,96	6.361,20	0,04%	94,96%
133	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	23,6797000	266,00	6.298,80	0,04%	95,00%
133	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	50,3915000	124,12	6.254,59	0,04%	95,04%
134	11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), correntede interrupção 65KA	un	2,0000000	3.069,95	6.139,90	0,04%	95,08%
134	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	134,4421403	44,63	6.000,15	0,04%	95,12%
135	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	416,0094445	14,36	5.973,90	0,04%	95,16%
135	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	289,9924000	20,47	5.936,14	0,04%	95,19%
136	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.252,4196127	4,73	5.923,94	0,04%	95,23%
136	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	259,0441298	22,41	5.805,18	0,04%	95,27%
137	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	237,7594980	23,82	5.663,43	0,04%	95,30%
137	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0084680	665.000,00	5.631,22	0,04%	95,34%
138	055072	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	UN	2,0000000	2.810,12	5.620,24	0,04%	95,37%
138	CLI313	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARBLN01621	UN	23,0000000	243,70	5.605,10	0,04%	95,41%
139	000390	SBC	RACK - BALUN CONVERSOR VB 1001 WP INTELBRAS	UN	55,0000000	101,56	5.585,80	0,04%	95,44%
139	00000774	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	126,0000000	43,91	5.532,66	0,04%	95,48%
140	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	18,0000000	302,08	5.437,44	0,03%	95,51%
140	012824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	1.083,3900000	4,99	5.406,12	0,03%	95,55%
141	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	230,1381170	23,35	5.373,73	0,03%	95,58%
141	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	80,8983420	66,23	5.357,90	0,03%	95,62%
142	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	75,5892571	70,84	5.354,74	0,03%	95,65%
142	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0084287	625.341,67	5.270,82	0,03%	95,68%
143	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	13,1005673	401,97	5.266,04	0,03%	95,72%
143	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	187,2776053	27,85	5.215,68	0,03%	95,75%
144	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	m	35,9208000	143,67	5.160,74	0,03%	95,78%
144	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	330,8364000	15,58	5.154,43	0,03%	95,81%
145	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	48,0000000	106,64	5.118,72	0,03%	95,85%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
145	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2.089,0000000	2,45	5.118,05	0,03%	95,88%
146	861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	143,0000000	35,00	5.005,00	0,03%	95,91%
146	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	39,0000000	125,83	4.907,37	0,03%	95,94%
147	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	215,0828086	22,62	4.865,17	0,03%	95,97%
147	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	197,2295979	24,37	4.806,49	0,03%	96,00%
148	003569	SBC	PERFILADO LISO COM 2 FUROS NA PONTA 19x38x6000mm CHAPA 16	M	241,5000000	19,83	4.788,95	0,03%	96,03%
148	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.232,4343142	1,13	4.782,65	0,03%	96,06%
149	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	14,0000000	338,62	4.740,68	0,03%	96,09%
149	036809	SBC	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 18 400x100mm	M	44,0000000	106,48	4.685,12	0,03%	96,12%
150	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	56,6610000	81,88	4.639,40	0,03%	96,15%
150	00039746/SINAPI	ORSE	Chumbador de aco galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aco com base, incluso porca e arruela	un	54,8530500	81,97	4.496,30	0,03%	96,18%
151	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	7.233,0000000	0,62	4.484,46	0,03%	96,21%
151	036544	SBC	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 19mm	m²	48,5800000	91,22	4.431,47	0,03%	96,24%
152	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	184,6588937	23,95	4.422,58	0,03%	96,27%
152	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0045560	961.801,77	4.381,97	0,03%	96,29%
153	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	41,8540320	104,67	4.380,86	0,03%	96,32%
153	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1.148,7762000	3,80	4.365,35	0,03%	96,35%
154	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	82,4764000	51,54	4.250,83	0,03%	96,38%
154	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9.573,5903151	0,44	4.212,38	0,03%	96,40%
155	CCAB069	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP E3250 Z, COM ALIMENTAÇÃO POE	UN	5,0000000	836,00	4.180,00	0,03%	96,43%
155	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	179,4828937	23,14	4.153,23	0,03%	96,46%
156	004628	SBC	LUMINARIA LED DL252 SOBREPOR REDONDA 24W 3000K PHILIPS	UN	59,0000000	69,90	4.124,10	0,03%	96,48%
156	CELE3157	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 15W	UN	150,0000000	26,99	4.048,50	0,03%	96,51%
157	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	36.440,0486160	0,11	4.008,41	0,03%	96,53%
157	9138	ORSE	Disjuntor tripolar 630A 3VT3763-2AA36-0AAO	un	2,0000000	1.986,37	3.972,74	0,03%	96,56%
158	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	58,2027000	67,98	3.956,62	0,03%	96,58%
158	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	38,0000000	103,45	3.931,10	0,02%	96,61%
159	047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823 APC	UN	12,0000000	325,00	3.900,00	0,02%	96,63%
159	6536	ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	20,0000000	195,00	3.900,00	0,02%	96,66%
160	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	272,0000000	14,25	3.876,00	0,02%	96,68%
160	002118	SBC	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"" x 1""	UN	95,0000000	40,49	3.846,55	0,02%	96,71%
161	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	443,5723000	8,51	3.774,80	0,02%	96,73%
161	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	120,6632000	31,07	3.749,01	0,02%	96,75%
162	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"" (2,178kg/m)	M	130,2000000	28,66	3.731,53	0,02%	96,78%
162	031889	SBC	PERFIL CHAPA "U" DOBRADA ENRIJECIDA 75x40x3,04mm(3,85kg/m)	KG	406,6208000	9,12	3.708,38	0,02%	96,80%
163	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	971,1500000	3,81	3.700,08	0,02%	96,82%
163	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	97,4559159	37,42	3.646,80	0,02%	96,85%
164	00003914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	38,0000000	94,96	3.608,48	0,02%	96,87%
164	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	98,6732166	36,44	3.595,65	0,02%	96,89%
165	036470	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x1,5mm2	M	571,2000000	6,24	3.564,29	0,02%	96,91%
165	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	74,0000000	47,86	3.541,64	0,02%	96,94%
166	00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	105,6000000	33,22	3.508,03	0,02%	96,96%
166	00000864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	42,0000000	83,34	3.500,28	0,02%	96,98%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
167	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4,0000000	865,40	3.461,60	0,02%	97,00%
167	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	9,0000000	382,86	3.445,74	0,02%	97,03%
168	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	597,5893440	5,67	3.388,33	0,02%	97,05%
168	00010414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	8,0000000	423,19	3.385,52	0,02%	97,07%
169	CCLI318	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN31	UN	4,0000000	843,82	3.375,28	0,02%	97,09%
169	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	28,0000000	119,02	3.332,56	0,02%	97,11%
170	002415	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	21,0000000	158,57	3.329,97	0,02%	97,13%
170	00000771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	122,0000000	27,29	3.329,38	0,02%	97,15%
171	036808	SBC	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 18 300x100mm	M	33,0000000	98,33	3.244,89	0,02%	97,17%
171	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	584,0000000	5,50	3.212,00	0,02%	97,19%
172	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	136,7457000	23,34	3.191,64	0,02%	97,21%
172	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	65,0000000	49,02	3.186,30	0,02%	97,23%
173	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,0000000	1.592,18	3.184,36	0,02%	97,25%
173	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	171,0000000	18,60	3.180,60	0,02%	97,27%
174	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	170,4366000	18,49	3.151,37	0,02%	97,29%
174	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.342,3728199	2,31	3.100,88	0,02%	97,31%
175	INS_TJAC_002	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR 2025	UN	1,0000000	3.100,00	3.100,00	0,02%	97,33%
175	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	424,6564299	7,27	3.087,25	0,02%	97,35%
176	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	162,9140273	18,75	3.054,64	0,02%	97,37%
176	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	740,6290000	4,12	3.051,39	0,02%	97,39%
177	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	150,9367860	20,20	3.048,92	0,02%	97,41%
177	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	70,4559000	43,00	3.029,60	0,02%	97,43%
178	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	123,0105186	24,24	2.981,77	0,02%	97,45%
178	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	18,0000000	165,00	2.970,00	0,02%	97,47%
179	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	52,2050000	56,79	2.964,72	0,02%	97,49%
179	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	117,0000000	25,33	2.963,61	0,02%	97,51%
180	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	101,5000000	28,72	2.915,08	0,02%	97,52%
180	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	15,0000000	193,77	2.906,55	0,02%	97,54%
181	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	107,0000000	26,76	2.863,32	0,02%	97,56%
181	00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	22,4642000	127,37	2.861,27	0,02%	97,58%
182	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	60,9771000	46,59	2.840,92	0,02%	97,60%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
182	8358	ORSE	Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou Similar	un	4,0000000	700,00	2.800,00	0,02%	97,61%
183	CCLI432	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 797X797MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,0000000	399,16	2.794,12	0,02%	97,63%
183	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	155,1297744	17,97	2.787,68	0,02%	97,65%
184	8341	ORSE	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/4" x 1/16"	m	40,8440000	67,98	2.776,58	0,02%	97,67%
184	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	118,5864240	23,39	2.773,74	0,02%	97,68%
185	6906	ORSE	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	m	573,0000000	4,76	2.727,48	0,02%	97,70%
185	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	41,7300000	65,34	2.726,64	0,02%	97,72%
186	12168	ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	un	16,0000000	162,88	2.606,08	0,02%	97,74%
186	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	16,5406462	157,02	2.597,21	0,02%	97,75%
187	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	155,7056663	16,65	2.592,50	0,02%	97,77%
187	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	33,0000000	78,33	2.584,89	0,02%	97,78%
188	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	18,1356000	142,23	2.579,43	0,02%	97,80%
188	00003389	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	100,2980000	25,60	2.567,63	0,02%	97,82%
189	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	408,3129100	6,23	2.543,79	0,02%	97,83%
189	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1.057,6355000	2,39	2.527,75	0,02%	97,85%
190	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2.253,6445128	1,12	2.524,08	0,02%	97,87%
190	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	3,0000000	840,00	2.520,00	0,02%	97,88%
191	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	9,1566000	274,10	2.509,82	0,02%	97,90%
191	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	97,4561891	25,28	2.463,69	0,02%	97,91%
192	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	355,7203746	6,92	2.461,58	0,02%	97,93%
192	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	24,0000000	102,51	2.460,24	0,02%	97,94%
193	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	16,0000000	153,54	2.456,64	0,02%	97,96%
193	00006306	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	34,0000000	72,15	2.453,10	0,02%	97,97%
194	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	6,0000000	400,00	2.400,00	0,02%	97,99%
194	INS_TJAC_004	Próprio	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DO TRABALHO - LTCAT 2025	UN	1,0000000	2.400,00	2.400,00	0,02%	98,00%
195	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000	479,78	2.398,90	0,02%	98,02%
195	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	250,0160000	9,35	2.337,65	0,01%	98,03%
196	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1.052,5086000	2,19	2.304,99	0,01%	98,05%
196	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	34,0000000	66,86	2.273,24	0,01%	98,06%
197	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	491,9345825	4,59	2.257,98	0,01%	98,08%
197	12842	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	un	410,0000000	5,49	2.250,90	0,01%	98,09%
198	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	156,0000000	14,37	2.241,72	0,01%	98,11%
198	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	75,0352175	29,84	2.239,05	0,01%	98,12%
199	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1.888,4779045	1,18	2.228,40	0,01%	98,13%
199	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	297,2090000	7,49	2.226,10	0,01%	98,15%
200	3878	ORSE	Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45 un	un	250,0000000	8,76	2.190,00	0,01%	98,16%
200	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,0000000	364,20	2.185,20	0,01%	98,18%
201	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	98,8571039	21,81	2.156,07	0,01%	98,19%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
201	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	16,0000000	134,63	2.154,08	0,01%	98,20%
202	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	41,2955520	52,12	2.152,32	0,01%	98,22%
202	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6.508,0000000	0,33	2.147,64	0,01%	98,23%
203	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	22,0000000	96,63	2.125,86	0,01%	98,24%
203	8313	ORSE	Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	25,0000000	84,62	2.115,50	0,01%	98,26%
204	13569	ORSE	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	un	4,0000000	527,82	2.111,28	0,01%	98,27%
204	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0024809	850.000,00	2.108,77	0,01%	98,28%
205	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	158,0000000	13,17	2.080,86	0,01%	98,30%
205	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	85,2240000	24,02	2.047,08	0,01%	98,31%
206	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1.000,0640000	2,04	2.040,13	0,01%	98,32%
206	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	64,9547220	31,35	2.036,33	0,01%	98,34%
207	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	8,3465000	243,96	2.036,21	0,01%	98,35%
207	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	28,0000000	72,44	2.028,32	0,01%	98,36%
208	7228	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø1.1/2"	m	65,3504000	31,03	2.027,82	0,01%	98,38%
208	4002	ORSE	Curva horizontal 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	17,0000000	119,00	2.023,00	0,01%	98,39%
209	INS_TJAC_003	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO 2025	UN	1,0000000	2.000,00	2.000,00	0,01%	98,40%
209	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	44,0000000	45,26	1.991,44	0,01%	98,41%
210	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	16,0000000	123,75	1.980,00	0,01%	98,43%
210	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0038612	504.732,83	1.948,87	0,01%	98,44%
211	078860	SBC	CHAPA DE ACO FINA A FRIO #24 0,60mm (4,80kg/m2)	KG	183,6352000	10,61	1.948,37	0,01%	98,45%
211	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,0000000	241,99	1.935,92	0,01%	98,46%
212	00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	105,0000000	18,41	1.933,05	0,01%	98,47%
212	7864	ORSE	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	260,0000000	7,42	1.929,20	0,01%	98,49%
213	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	193,8057100	9,90	1.918,68	0,01%	98,50%
213	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	6,0000000	318,43	1.910,58	0,01%	98,51%
214	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	36,0000000	52,48	1.889,28	0,01%	98,52%
214	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	895,0000000	2,10	1.879,50	0,01%	98,54%
215	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	un	7,0000000	268,34	1.878,38	0,01%	98,55%
215	002891	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 1/4"" COM PORCA	UN	270,0000000	6,91	1.865,70	0,01%	98,56%
216	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	129,0000000	14,44	1.862,76	0,01%	98,57%
216	CFCLI221	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, D = 1 5/8" PARA AR-CONDICIONADO	M	22,4642000	82,77	1.859,36	0,01%	98,58%
217	00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	9,0000000	205,58	1.850,22	0,01%	98,59%
217	002085	SBC	SELANTE PARA VEDACOES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	UN	81,9800000	22,52	1.846,19	0,01%	98,61%
218	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	61,2000000	30,07	1.840,28	0,01%	98,62%
218	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	106,6823310	17,06	1.820,00	0,01%	98,63%
219	9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	5,0000000	363,77	1.818,85	0,01%	98,64%
219	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	15,0000000	117,85	1.767,75	0,01%	98,65%
220	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12,0000000	146,00	1.752,00	0,01%	98,66%
220	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	50,0000000	34,51	1.725,50	0,01%	98,67%
221	00000764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	174,0000000	9,83	1.710,42	0,01%	98,68%
221	369988	SBC	MODULO PROTETOR COMPROTECT - CP HGB 180A2 KRONE	UN	55,0000000	29,99	1.649,45	0,01%	98,69%
222	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	837,4330440	1,96	1.641,37	0,01%	98,71%
222	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	134,1085931	12,01	1.610,64	0,01%	98,72%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
223	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	740,6290000	2,14	1.584,95	0,01%	98,73%
223	CCLI431	Próprio	VENEZIANA METÁLICA, 697X697MM, NA COR ALUMÍNIO, AWK, FABRICANTE TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,0000000	314,84	1.574,20	0,01%	98,74%
224	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	348,0195000	4,49	1.562,61	0,01%	98,75%
224	001035	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 65mm 2.1/2""	M	18,9000000	82,66	1.562,27	0,01%	98,76%
225	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	100,3836960	15,31	1.536,87	0,01%	98,76%
225	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	97,1127150	15,55	1.510,10	0,01%	98,77%
226	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	57,6326000	24,93	1.436,78	0,01%	98,78%
226	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	221,9200500	6,47	1.435,82	0,01%	98,79%
227	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3.491,5668240	0,41	1.431,54	0,01%	98,80%
227	00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,0000000	204,18	1.429,26	0,01%	98,81%
228	00000776	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	22,0000000	64,73	1.424,06	0,01%	98,82%
228	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	400,0000000	3,50	1.400,00	0,01%	98,83%
229	00003394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000000	458,21	1.374,63	0,01%	98,84%
229	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	685,0000000	1,99	1.363,15	0,01%	98,85%
230	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,5725240	26,59	1.344,72	0,01%	98,85%
230	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2""x1.1/2"" CROMADO	UN	9,0000000	148,90	1.340,10	0,01%	98,86%
231	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	15,0000000	88,46	1.326,90	0,01%	98,87%
231	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	30,0000000	44,20	1.326,00	0,01%	98,88%
232	002071	SBC	TAMPA 4x2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	UN	74,0000000	17,90	1.324,60	0,01%	98,89%
232	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m	120,0000000	10,94	1.312,80	0,01%	98,90%
233	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.232,4343142	0,31	1.312,05	0,01%	98,90%
233	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	243,6000000	5,28	1.286,21	0,01%	98,91%
234	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	322,0000000	3,99	1.284,78	0,01%	98,92%
234	004156	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2""	UN	17,0000000	75,39	1.281,63	0,01%	98,93%
235	4008	ORSE	Curva vertical 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	13,0000000	98,00	1.274,00	0,01%	98,94%
235	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	7,0797330	179,90	1.273,64	0,01%	98,95%
236	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	105,0000000	12,06	1.266,30	0,01%	98,95%
236	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	262,0083974	4,77	1.249,78	0,01%	98,96%
237	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	34,0000000	36,11	1.227,74	0,01%	98,97%
237	CSP004	Próprio	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656	UN	20,0000000	60,75	1.215,00	0,01%	98,98%
238	12155	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	11,0000000	110,36	1.213,96	0,01%	98,98%
238	00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	202,0000000	5,99	1.209,98	0,01%	98,99%
239	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	70,4559000	17,13	1.206,91	0,01%	99,00%
239	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01	0,01%	99,01%
240	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	4,8777000	245,00	1.195,04	0,01%	99,01%
240	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	80,0000000	14,89	1.191,20	0,01%	99,02%
241	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	121,0000000	9,80	1.185,80	0,01%	99,03%
241	006807	SBC	TAMPAO STORTZ EM METAL COM CORRENTE 1.1/2""	UN	15,0000000	78,92	1.183,80	0,01%	99,04%
242	7227	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1.1/4"	m	40,8440000	28,90	1.180,39	0,01%	99,04%
242	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	6,0000000	196,24	1.177,44	0,01%	99,05%
243	014824	SBC	FIBRA OPTICA - MODULO MINI GBIC GIBABIT WDM KGSD 2110A MONOMODO 10km	UN	5,0000000	233,21	1.166,05	0,01%	99,06%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
243	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	256,0000000	4,55	1.164,80	0,01%	99,07%
244	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	4,8777000	236,92	1.155,62	0,01%	99,07%
244	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	8,0000000	143,87	1.150,96	0,01%	99,08%
245	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	8,7090762	131,89	1.148,64	0,01%	99,09%
245	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	72,7775510	15,76	1.146,97	0,01%	99,10%
246	036505	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6"" 150mm	M	113,4000000	9,99	1.132,87	0,01%	99,10%
246	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	144,4066300	7,83	1.130,70	0,01%	99,11%
247	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	1.119,31	1.119,31	0,01%	99,12%
247	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	20,0000000	55,34	1.106,80	0,01%	99,12%
248	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	27,0000000	40,83	1.102,41	0,01%	99,13%
248	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	34,4528613	31,85	1.097,32	0,01%	99,14%
249	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	3,0000000	364,69	1.094,07	0,01%	99,15%
249	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	15,0000000	72,15	1.082,25	0,01%	99,15%
250	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	12,2687620	87,43	1.072,66	0,01%	99,16%
250	00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	1.070,09	1.070,09	0,01%	99,17%
251	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	139,7336509	7,63	1.066,17	0,01%	99,17%
251	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	28,0000000	37,90	1.061,20	0,01%	99,18%
252	004157	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3""	UN	12,0000000	88,35	1.060,20	0,01%	99,19%
252	004460	SBC	TUBO DECA 1600 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	UN	6,0000000	175,90	1.055,40	0,01%	99,19%
253	CLI308	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 5/8"	UN	70,0000000	14,99	1.049,30	0,01%	99,20%
253	045610	SBC	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120mm2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE (VALOR DE REFERENCIA SINAPI)	UN	4,0000000	260,70	1.042,80	0,01%	99,21%
254	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	39,9900000	26,05	1.041,74	0,01%	99,21%
254	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000000	346,87	1.040,61	0,01%	99,22%
255	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	40,2000000	24,94	1.002,59	0,01%	99,23%
255	00042695	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	3,0000000	334,06	1.002,18	0,01%	99,23%
256	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	31,7460000	31,34	994,92	0,01%	99,24%
256	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	6,0000000	165,74	994,44	0,01%	99,24%
257	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,0000000	165,45	992,70	0,01%	99,25%
257	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	53,8190637	18,43	991,89	0,01%	99,26%
258	3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	329,0000000	2,95	970,55	0,01%	99,26%
258	8834	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 1/4" (4,74 kg/m)	kg	75,8400000	12,54	951,03	0,01%	99,27%
259	8212	ORSE	Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"	un	554,0000000	1,70	941,80	0,01%	99,27%
259	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,0000000	187,20	936,00	0,01%	99,28%
260	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	27,0676384	34,42	931,67	0,01%	99,29%
260	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	28,0000000	32,99	923,72	0,01%	99,29%
261	8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	m²	4,0000000	228,52	914,08	0,01%	99,30%
261	021176	SBC	ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	UN	1,0000000	910,00	910,00	0,01%	99,30%
262	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	18,0000000	50,25	904,50	0,01%	99,31%
262	11612	ORSE	Bandeja fixa 500mm	un	16,0000000	56,20	899,20	0,01%	99,32%
263	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.189,0000000	0,41	897,49	0,01%	99,32%
263	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,0000000	149,37	896,22	0,01%	99,33%
264	CLI304	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 5/8"	UN	70,0000000	12,78	894,60	0,01%	99,33%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
264	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.427,5617800	0,20	885,51	0,01%	99,34%
265	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	110,65	880,77	0,01%	99,34%
265	00001964	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29,0000000	29,86	865,94	0,01%	99,35%
266	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0092524	93.380,86	864,00	0,01%	99,35%
266	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,0000000	287,02	861,06	0,01%	99,36%
267	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0015004	565.808,09	848,94	0,01%	99,37%
267	CLI311	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/2", DANFOSS, OU SIMILAR	UN	7,0000000	121,10	847,70	0,01%	99,37%
268	CLI309	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA GBC 1/4", DANFOSS, OU SIMILAR	UN	7,0000000	121,10	847,70	0,01%	99,38%
268	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	15,4855000	54,06	837,15	0,01%	99,38%
269	CCAB068	Próprio	SWITCH 9 PORTAS FAST COM 8 PORTAS POE+	UN	1,0000000	834,49	834,49	0,01%	99,39%
269	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	53,2177193	15,68	834,45	0,01%	99,39%
270	3986	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un	30,0000000	27,60	828,00	0,01%	99,40%
270	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,0000000	413,73	827,46	0,01%	99,40%
271	00043605	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	18,0000000	45,61	820,98	0,01%	99,41%
271	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	m²	9,4500000	86,46	817,05	0,01%	99,41%
272	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	42,4182632	19,11	810,61	0,01%	99,42%
272	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	10,0000000	79,99	799,90	0,01%	99,42%
273	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	28,7795194	27,05	778,49	0,00%	99,43%
273	CFCLI229	Próprio	CONTROLE CENTRAL PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E AC SMART - ACP5 - PACS5A000	UN	1,0000000	756,14	756,14	0,00%	99,43%
274	CLI317	Próprio	MULTIKIT (BRANCH) ARCNN21	UN	1,0000000	754,44	754,44	0,00%	99,44%
274	00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	10,0000000	75,34	753,40	0,00%	99,44%
275	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	244,4688540	3,08	752,96	0,00%	99,45%
275	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	134,0000000	5,61	751,74	0,00%	99,45%
276	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1.654,8440000	0,45	744,68	0,00%	99,46%
276	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000000	364,96	729,92	0,00%	99,46%
277	00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	20,0000000	36,32	726,40	0,00%	99,47%
277	00006318	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	10,0000000	72,15	721,50	0,00%	99,47%
278	CLI291	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 1/8"	UN	28,0000000	25,73	720,44	0,00%	99,47%
278	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	11,0000000	65,17	716,87	0,00%	99,48%
279	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0083067	85.950,00	713,96	0,00%	99,48%
279	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	73,0931000	9,72	710,46	0,00%	99,49%
280	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	9,1705937	77,17	707,69	0,00%	99,49%
280	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	848,0000000	0,82	695,36	0,00%	99,50%
281	CLI292	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 3/8"	UN	18,0000000	38,60	694,80	0,00%	99,50%
281	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	221,0000000	3,10	685,10	0,00%	99,51%
282	005743	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/4""	UN	6,0000000	113,00	678,00	0,00%	99,51%
282	CFCLI224	Próprio	CURVA DE COBRE DN 1 5/8"	UN	10,0000000	67,44	674,40	0,00%	99,51%
283	CEL2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A	UN	104,0000000	6,47	672,88	0,00%	99,52%
283	3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	22,0000000	30,55	672,10	0,00%	99,52%
284	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	6,0000000	111,26	667,56	0,00%	99,53%
284	11042	ORSE	Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	un	23,0000000	29,00	667,00	0,00%	99,53%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
285	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,3132000	26,84	652,57	0,00%	99,54%
285	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	91,2000000	7,13	650,26	0,00%	99,54%
286	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	71,9651075	8,96	644,81	0,00%	99,54%
286	004891	SBC	DISJUNTOR MDW DIN DIN MDW C70 CURVA C WEG	UN	4,0000000	160,46	641,84	0,00%	99,55%
287	043721	SBC	ACESSIBILIDADE - PEDESTAL EM ACO CARBONO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA MAPA TATIL 40x80cm	UN	1,0000000	630,00	630,00	0,00%	99,55%
287	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	235,0686245	2,68	629,98	0,00%	99,56%
288	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0309822	20.233,54	626,88	0,00%	99,56%
288	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	25,0000000	25,00	625,00	0,00%	99,56%
289	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	34,0000000	18,22	619,48	0,00%	99,57%
289	CFBRK026	Próprio	NOBREAK 1000 VA - 127 V	UN	1,0000000	614,00	614,00	0,00%	99,57%
290	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	309,6023700	1,96	606,82	0,00%	99,58%
290	919	ORSE	Espelho para caixa 4"x4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	150,0000000	4,00	600,00	0,00%	99,58%
291	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000000	198,80	596,40	0,00%	99,58%
291	00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	60,0000000	9,85	591,00	0,00%	99,59%
292	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	118,7008277	4,91	582,82	0,00%	99,59%
292	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	0,8676000	667,80	579,38	0,00%	99,59%
293	002122	SBC	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"" x 1.1/4""	UN	10,0000000	57,49	574,90	0,00%	99,60%
293	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	16,7217120	34,32	573,89	0,00%	99,60%
294	036847	SBC	LEITO - CURVA 90 TIPO PESADO HORIZONTAL GALVANIZADO A FOGO CHAPA 16 400mm	UN	2,0000000	286,54	573,08	0,00%	99,60%
294	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	707,4000000	0,81	572,99	0,00%	99,61%
295	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	9,0000000	62,95	566,55	0,00%	99,61%
295	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	6,0000000	93,42	560,52	0,00%	99,62%
296	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,0000000	139,72	558,88	0,00%	99,62%
296	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	36,0000000	15,46	556,56	0,00%	99,62%
297	12158	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	7,0000000	78,82	551,74	0,00%	99,63%
297	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	14,2900560	36,62	523,30	0,00%	99,63%
298	8403	ORSE	Curva cobre 90º d=22mm	un	20,0000000	26,11	522,20	0,00%	99,63%
298	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	25,6602000	20,27	520,13	0,00%	99,64%
299	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,1037763	4.974,08	516,19	0,00%	99,64%
299	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	46,0000000	11,10	510,60	0,00%	99,64%
300	CLI306	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 3/8"	UN	70,0000000	7,16	501,20	0,00%	99,65%
300	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0366363	13.676,02	501,04	0,00%	99,65%
301	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	120,0000000	4,17	500,40	0,00%	99,65%
301	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	499,51	499,51	0,00%	99,66%
302	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	3,4031579	145,93	496,62	0,00%	99,66%
302	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	99,4934151	4,99	496,47	0,00%	99,66%
303	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	28,1782098	17,43	491,15	0,00%	99,66%
303	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	9,0000000	54,57	491,13	0,00%	99,67%
304	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	8,0000000	61,39	491,12	0,00%	99,67%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
304	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1.811,5933920	0,27	489,13	0,00%	99,67%
305	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	6,0000000	81,37	488,22	0,00%	99,68%
305	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	97,2183000	5,02	488,04	0,00%	99,68%
306	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	50,0000000	9,52	476,00	0,00%	99,68%
306	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	22,4642000	20,61	462,99	0,00%	99,69%
307	00010767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,0000000	41,69	458,59	0,00%	99,69%
307	00000559/SINAPI	ORSE	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	m	16,0000000	28,29	452,64	0,00%	99,69%
308	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	9,9694410	44,82	446,83	0,00%	99,69%
308	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	9,0000000	49,49	445,41	0,00%	99,70%
309	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	77,0000000	5,70	438,90	0,00%	99,70%
309	9711	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	200,0000000	2,17	434,00	0,00%	99,70%
310	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	2,0000000	212,22	424,44	0,00%	99,71%
310	00001844	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	3,0000000	140,59	421,77	0,00%	99,71%
311	003185	SBC	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 12 BAR	UN	1,0000000	413,25	413,25	0,00%	99,71%
311	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	125,0000000	3,30	412,50	0,00%	99,71%
312	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	2,0000000	204,32	408,64	0,00%	99,72%
312	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	5,0000000	79,85	399,25	0,00%	99,72%
313	002730	SBC	VALVULA GLOBO 150 LIBRAS ROSCA BRONZE 1""	UN	2,0000000	198,87	397,74	0,00%	99,72%
313	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	16,3465000	24,32	397,55	0,00%	99,72%
314	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	95,5450000	4,16	397,47	0,00%	99,73%
314	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	4,8606000	80,74	392,44	0,00%	99,73%
315	003374	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/4""	M	6,6000000	59,14	390,32	0,00%	99,73%
315	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0105453	36.883,37	388,95	0,00%	99,73%
316	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	59,0000000	6,56	387,04	0,00%	99,74%
316	3152	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	Un	20,0000000	19,35	387,00	0,00%	99,74%
317	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	4,0000000	96,61	386,44	0,00%	99,74%
317	00010997/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	11,5200000	33,41	384,88	0,00%	99,74%
318	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	104,0000000	3,69	383,76	0,00%	99,75%
318	031883	SBC	PERFIL ACO "C" ENRIGECIDO SAC41 8"x2,1/4"x7,70mm	KG	37,7108000	9,89	372,96	0,00%	99,75%
319	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	17,9820000	20,68	371,87	0,00%	99,75%
319	00003932	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	2,0000000	176,83	353,66	0,00%	99,75%
320	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	117,0000000	3,02	353,34	0,00%	99,75%
320	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	un	1,0000000	351,87	351,87	0,00%	99,76%
321	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	5,0000000	70,03	350,15	0,00%	99,76%
321	00003453	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	3,0000000	116,34	349,02	0,00%	99,76%
322	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	5,0000000	69,69	348,45	0,00%	99,76%
322	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	133,6638590	2,58	344,85	0,00%	99,77%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
323	00001865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,0000000	170,21	340,42	0,00%	99,77%
323	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	200,0000000	1,70	340,00	0,00%	99,77%
324	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	28,8163000	11,71	337,44	0,00%	99,77%
324	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	39,1692707	8,61	337,25	0,00%	99,77%
325	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,8163000	411,04	335,53	0,00%	99,78%
325	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0329722	10.129,23	333,98	0,00%	99,78%
326	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,2354000	268,40	331,58	0,00%	99,78%
326	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	11,0000000	30,07	330,77	0,00%	99,78%
327	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	39,7940000	8,30	330,29	0,00%	99,79%
327	002277	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 1.1/4""	UN	3,0000000	109,82	329,46	0,00%	99,79%
328	CLI302	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 3/8"	UN	70,0000000	4,64	324,80	0,00%	99,79%
328	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,0000000	27,02	324,24	0,00%	99,79%
329	CCLI129	Próprio	LONA FLEXÍVEL PARA DUTOS, 70X100MM	M	16,0000000	20,14	322,24	0,00%	99,79%
329	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	10,5534000	30,30	319,77	0,00%	99,80%
330	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	25,0000000	12,46	311,50	0,00%	99,80%
330	11595	ORSE	Exaustor comercial 30 cm, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200m³/h, 127/220V Venti-Delta ousimilar	un	1,0000000	310,35	310,35	0,00%	99,80%
331	014835	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22 VINCADO PRE-GALVANIZADO	M	42,0000000	7,35	308,70	0,00%	99,80%
331	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,0000000	305,57	305,57	0,00%	99,80%
332	00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,0000000	27,74	305,14	0,00%	99,81%
332	CLI289	Próprio	CURVA DE COBRE DN 3/4"	UN	26,0000000	11,71	304,46	0,00%	99,81%
333	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	80,0000000	3,73	298,40	0,00%	99,81%
333	010139	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 GRAMAS EXOSOLDA	UN	9,0000000	32,60	293,40	0,00%	99,81%
334	00010765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,0000000	12,72	292,56	0,00%	99,81%
334	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	10,78	291,06	0,00%	99,81%
335	CCLI362	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/2"	UN	11,0000000	25,36	278,96	0,00%	99,82%
335	13573	ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	un	1,0000000	274,98	274,98	0,00%	99,82%
336	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,0000000	14,42	273,98	0,00%	99,82%
336	4109	ORSE	Flange 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7,0000000	39,00	273,00	0,00%	99,82%
337	INS_TJAC_001	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	UN	1,0000000	271,47	271,47	0,00%	99,82%
337	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	106,6910000	2,54	271,00	0,00%	99,82%
338	036496	SBC	TERMINAL ANGULAR PARA VERGALHAO 3/8", BORNE CONCENTRICO	UN	12,0000000	22,34	268,08	0,00%	99,83%
338	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,4020000	189,99	266,37	0,00%	99,83%
339	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	9,2704946	28,39	263,19	0,00%	99,83%
339	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	153,1534325	1,69	258,83	0,00%	99,83%
340	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40,0000000	6,33	253,20	0,00%	99,83%
340	031134	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM ALUMINIO DUPLA 4""x4"" PPS 460 WETZEL	UN	11,0000000	22,62	248,82	0,00%	99,83%
341	10045	ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	78,0000000	3,19	248,82	0,00%	99,84%
341	3977	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	0,5250000	470,00	246,75	0,00%	99,84%
342	CCAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL)	UN	12,0000000	19,99	239,88	0,00%	99,84%
342	005745	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 2""	UN	3,0000000	79,90	239,70	0,00%	99,84%
343	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	1,8088000	132,25	239,21	0,00%	99,84%
343	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	7,0000000	33,95	237,65	0,00%	99,84%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
344	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0222191	10.641,75	236,45	0,00%	99,85%
344	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	15,0000000	15,71	235,65	0,00%	99,85%
345	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	69,9062500	3,36	234,89	0,00%	99,85%
345	8616	ORSE	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	7,0000000	33,00	231,00	0,00%	99,85%
346	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	47,2183000	4,88	230,43	0,00%	99,85%
346	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	223,26	223,26	0,00%	99,85%
347	CLI299	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/8"	UN	16,0000000	13,95	223,20	0,00%	99,85%
347	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	330,0000000	0,67	221,10	0,00%	99,86%
348	000407	SBC	CHAPA ACO GROSSA 1/4"" 6,35mm (49,79Kg/m2)	KG	24,5940000	8,90	218,89	0,00%	99,86%
348	00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,0000000	24,22	217,98	0,00%	99,86%
349	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	6,5640000	32,66	214,38	0,00%	99,86%
349	8945	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	11,0000000	19,35	212,85	0,00%	99,86%
350	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	23,9178000	8,82	210,95	0,00%	99,86%
350	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0612404	3.430,78	210,10	0,00%	99,86%
351	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	24,0000000	8,75	210,00	0,00%	99,87%
351	00003930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2,0000000	102,41	204,82	0,00%	99,87%
352	00000789	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	13,0000000	15,63	203,19	0,00%	99,87%
352	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	5,1836642	38,74	200,82	0,00%	99,87%
353	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,0000000	98,57	197,14	0,00%	99,87%
353	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	10,5000000	18,73	196,67	0,00%	99,87%
354	045224	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2	UN	30,0000000	6,46	193,80	0,00%	99,87%
354	00006314	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	192,39	192,39	0,00%	99,87%
355	00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	3,0000000	63,45	190,35	0,00%	99,87%
355	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	24,0000000	7,91	189,84	0,00%	99,88%
356	214	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	330,0000000	0,57	188,10	0,00%	99,88%
356	4684	ORSE	Porca sextavada 3/8 "	un	850,0000000	0,22	187,00	0,00%	99,88%
357	036930	SBC	LEITO - TE 90 TIPO LEVE HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 18 400mm	UN	1,0000000	186,17	186,17	0,00%	99,88%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
357	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	20,0000000	9,30	186,00	0,00%	99,88%
358	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	2,0000000	90,66	181,32	0,00%	99,88%
358	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,0000000	7,14	178,50	0,00%	99,88%
359	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	16,0000000	11,14	178,24	0,00%	99,88%
359	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un	3.540,0000000	0,05	177,00	0,00%	99,89%
360	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0509919	3.449,30	175,89	0,00%	99,89%
360	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	12,0000000	14,65	175,80	0,00%	99,89%
361	004155	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2""	UN	8,0000000	21,71	173,68	0,00%	99,89%
361	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	80,4096887	2,15	172,88	0,00%	99,89%
362	043615	SBC	FIBRA OPTICA - BANDEJA DE EMENDA OPTICA 24 Fo OT-8413-BE	UN	5,0000000	34,50	172,50	0,00%	99,89%
362	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	14,0000000	12,30	172,20	0,00%	99,89%
363	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	85,61	171,22	0,00%	99,89%
363	043636	SBC	ANEL DE BORRACHA PVC ESGOTO REF.SERIE R 40mm	UN	80,0000000	2,14	171,20	0,00%	99,89%
364	3985	ORSE	Suporte angular 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un	18,0000000	9,50	171,00	0,00%	99,90%
364	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,0000000	7,77	170,94	0,00%	99,90%
365	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,1566000	20,90	170,47	0,00%	99,90%
365	000362	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x80cm, PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	0,7500000	226,99	170,24	0,00%	99,90%
366	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	95,9820000	1,77	169,89	0,00%	99,90%
366	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	8,0000000	21,22	169,76	0,00%	99,90%
367	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	32,0000000	5,27	168,64	0,00%	99,90%
367	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,0000000	11,01	165,15	0,00%	99,90%
368	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	56,0000000	2,91	162,96	0,00%	99,90%
368	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,0000000	7,32	161,04	0,00%	99,90%
369	3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg	7,5200000	21,38	160,78	0,00%	99,91%
369	1676	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	160,0000000	0,99	158,40	0,00%	99,91%
370	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000000	52,48	157,44	0,00%	99,91%
370	CLI297	Próprio	LUVA DE COBRE DN 3/4"	UN	27,0000000	5,82	157,14	0,00%	99,91%
371	00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	11,0000000	14,05	154,55	0,00%	99,91%
371	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,0000000	76,79	153,58	0,00%	99,91%
372	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	153,27	153,27	0,00%	99,91%
372	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	6,6000000	23,22	153,25	0,00%	99,91%
373	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	34,3294036	4,44	152,42	0,00%	99,91%
373	036520	SBC	FITA ADESIVA PARA DUTO (SILVERTAPE) ROLO DE 50mx48mm MULTIVAC	UN	4,0000000	37,80	151,20	0,00%	99,91%
374	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	0,5757000	260,30	149,85	0,00%	99,92%
374	006322	SBC	CHAPA ACO GROSSA 3/8"" 9,53mm (74,69kg/m2)	KG	16,3960000	9,12	149,53	0,00%	99,92%
375	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14.805,3873685	0,01	148,05	0,00%	99,92%
375	00001169	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	3,0000000	49,11	147,33	0,00%	99,92%
376	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,3596000	4,67	146,45	0,00%	99,92%
376	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	144,79	144,79	0,00%	99,92%
377	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	107,7727990	1,33	143,34	0,00%	99,92%
377	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,5810398	14,75	141,32	0,00%	99,92%
378	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	un	260,0000000	0,54	140,40	0,00%	99,92%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
378	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	22,4642000	6,19	139,05	0,00%	99,92%
379	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	66,0000000	2,10	138,60	0,00%	99,92%
379	00000772	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	5,0000000	27,29	136,45	0,00%	99,93%
380	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	36,5477400	3,73	136,32	0,00%	99,93%
380	003302	SBC	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2""x2.1/2"" EQUP.INCENDIO	UN	2,0000000	67,86	135,72	0,00%	99,93%
381	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	6,0000000	22,53	135,18	0,00%	99,93%
381	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,0000000	19,00	133,00	0,00%	99,93%
382	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	132,39	132,39	0,00%	99,93%
382	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	132,05	132,05	0,00%	99,93%
383	005242	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10mm 1.10x2.20m (2.42m2)	m²	3,0000000	43,54	130,62	0,00%	99,93%
383	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	4,9387500	26,24	129,59	0,00%	99,93%
384	13570	ORSE	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Un	8,0000000	16,18	129,44	0,00%	99,93%
384	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,0000000	43,11	129,33	0,00%	99,93%
385	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	211,5063741	0,61	129,02	0,00%	99,93%
385	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	18,0000000	7,10	127,80	0,00%	99,94%
386	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,1566000	815,17	127,66	0,00%	99,94%
386	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	8,0208000	15,89	127,45	0,00%	99,94%
387	00000780	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	2,0000000	63,24	126,48	0,00%	99,94%
387	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	6,5191500	19,21	125,23	0,00%	99,94%
388	002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2"" + PARAFUSO	UN	48,0000000	2,59	124,32	0,00%	99,94%
388	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,0000000	15,46	123,68	0,00%	99,94%
389	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,2183000	99,56	121,29	0,00%	99,94%
389	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	1.010,0000000	0,12	121,20	0,00%	99,94%
390	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	6,6974160	17,97	120,35	0,00%	99,94%
390	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0080098	14.951,22	119,76	0,00%	99,94%
391	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	9,1530000	12,93	118,35	0,00%	99,94%
391	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	30,5098523	3,87	118,07	0,00%	99,94%
392	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,4028562	289,43	116,60	0,00%	99,95%
392	CCLI361	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 1/4"	UN	7,0000000	16,59	116,13	0,00%	99,95%
393	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0235269	4.785,08	112,58	0,00%	99,95%
393	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	34,0000000	3,28	111,52	0,00%	99,95%
394	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	81,0000000	1,37	110,97	0,00%	99,95%
394	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	5,8206870	18,89	109,95	0,00%	99,95%
395	00000788	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	4,0000000	27,29	109,16	0,00%	99,95%
395	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0723878	1.489,53	107,82	0,00%	99,95%
396	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,5221540	69,42	105,67	0,00%	99,95%
396	00001650	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	104,05	104,05	0,00%	99,95%
397	CFCLI225	Próprio	LUVA DE COBRE DN 1 5/8"	UN	4,0000000	25,91	103,64	0,00%	99,95%
397	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	4,9146266	20,76	102,03	0,00%	99,95%
398	00006320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	4,0000000	24,89	99,56	0,00%	99,95%
398	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	49,75	99,50	0,00%	99,95%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
399	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	5,0556449	19,64	99,29	0,00%	99,96%
399	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,9207000	107,48	98,96	0,00%	99,96%
400	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	24,0000000	4,11	98,64	0,00%	99,96%
400	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	2,0000000	49,13	98,26	0,00%	99,96%
401	CLI298	Próprio	LUVA DE COBRE DN 7/8"	UN	10,0000000	9,68	96,80	0,00%	99,96%
401	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,0000000	8,70	95,70	0,00%	99,96%
402	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	4,0000000	23,73	94,92	0,00%	99,96%
402	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000000	31,56	94,68	0,00%	99,96%
403	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	9,2160000	10,27	94,65	0,00%	99,96%
403	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	7,2000000	12,96	93,31	0,00%	99,96%
404	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	2,0000000	46,27	92,54	0,00%	99,96%
404	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0014915	61.258,13	91,37	0,00%	99,96%
405	4007	ORSE	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	90,45	90,45	0,00%	99,96%
405	CLI307	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/2"	UN	7,0000000	12,90	90,30	0,00%	99,96%
406	4076	ORSE	Redução concêntrica 400 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un	1,0000000	89,00	89,00	0,00%	99,96%
406	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	90,6264000	0,98	88,81	0,00%	99,96%
407	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	1.475,9216200	0,06	88,56	0,00%	99,96%
407	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	3,0000000	29,29	87,87	0,00%	99,97%
408	1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	8,0000000	10,89	87,12	0,00%	99,97%
408	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,0000000	21,00	84,00	0,00%	99,97%
409	005684	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 1.1/4""	UN	3,0000000	27,71	83,13	0,00%	99,97%
409	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	82,77	82,77	0,00%	99,97%
410	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0005724	143.750,00	82,28	0,00%	99,97%
410	00000546/SINAPI	ORSE	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	7,4000000	11,07	81,92	0,00%	99,97%
411	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,0000000	7,39	81,29	0,00%	99,97%
411	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,0000000	8,86	79,74	0,00%	99,97%
412	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000000	19,60	78,40	0,00%	99,97%
412	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	9,0000000	8,70	78,30	0,00%	99,97%
413	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	5,0000000	15,65	78,25	0,00%	99,97%
413	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,1916000	14,15	73,46	0,00%	99,97%
414	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,2183000	56,92	69,35	0,00%	99,97%
414	4075	ORSE	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ousimilar)	un	1,0000000	69,00	69,00	0,00%	99,97%
415	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,2354000	53,90	66,59	0,00%	99,97%
415	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,0000000	13,29	66,45	0,00%	99,97%
416	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,9877500	66,41	65,60	0,00%	99,97%
416	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	8,17	65,36	0,00%	99,97%
417	010970	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO 40mm	UN	13,0000000	5,00	65,00	0,00%	99,97%
417	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	3,0415000	21,00	63,87	0,00%	99,97%
418	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	21,10	63,30	0,00%	99,97%
418	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,9376000	21,08	61,92	0,00%	99,98%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
419	00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,0000000	30,87	61,74	0,00%	99,98%
419	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,0000000	20,49	61,47	0,00%	99,98%
420	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000000	30,67	61,34	0,00%	99,98%
420	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,0000000	15,30	61,20	0,00%	99,98%
421	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	60,52	60,52	0,00%	99,98%
421	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,1356300	439,92	59,67	0,00%	99,98%
422	7861	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 3/8" x 70	un	48,0000000	1,24	59,52	0,00%	99,98%
422	021835	SBC	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA 38mmx80cm TIGRE	UN	6,0000000	9,89	59,34	0,00%	99,98%
423	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	58,42	58,42	0,00%	99,98%
423	004152	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1""	UN	4,0000000	14,50	58,00	0,00%	99,98%
424	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,0000000	18,92	56,76	0,00%	99,98%
424	005207	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1.1/4""	UN	3,0000000	18,90	56,70	0,00%	99,98%
425	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,2391000	8,91	55,59	0,00%	99,98%
425	12843	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	un	4,0000000	13,80	55,20	0,00%	99,98%
426	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	0,6264000	87,40	54,75	0,00%	99,98%
426	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	13,6769547	4,00	54,71	0,00%	99,98%
427	00038026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000000	18,23	54,69	0,00%	99,98%
427	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	13,64	54,56	0,00%	99,98%
428	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	4,0000000	13,55	54,20	0,00%	99,98%
428	3618	ORSE	Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	2,0000000	26,90	53,80	0,00%	99,98%
429	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000000	53,28	53,28	0,00%	99,98%
429	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	0,6029747	87,88	52,99	0,00%	99,98%
430	019091	SBC	ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN M-400KG	MES	0,0990000	525,00	51,98	0,00%	99,98%
430	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,1737000	298,37	51,83	0,00%	99,98%
431	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	25,80	51,60	0,00%	99,98%
431	00001965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	50,35	50,35	0,00%	99,98%
432	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,8163000	60,35	49,26	0,00%	99,98%
432	00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	24,50	49,00	0,00%	99,99%
433	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	244,4688540	0,20	48,89	0,00%	99,99%
433	006356	SBC	PERFILADO - JUNCAO (TALA) PLANA COM 4 FUROS	UN	20,0000000	2,39	47,80	0,00%	99,99%
434	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	68,0000000	0,70	47,60	0,00%	99,99%
434	CLI303	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/2"	UN	7,0000000	6,78	47,46	0,00%	99,99%
435	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	18,0000000	2,63	47,34	0,00%	99,99%
435	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,7320000	63,50	46,48	0,00%	99,99%
436	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	15,28	45,84	0,00%	99,99%
436	CLI305	Próprio	NIPLE DE LATÃO DN 1/4"	UN	7,0000000	6,50	45,50	0,00%	99,99%
437	00038467	SINAPI	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	0,3300000	136,13	44,92	0,00%	99,99%
437	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	21,81	43,62	0,00%	99,99%
438	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,0000000	10,66	42,64	0,00%	99,99%
438	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	707,4000000	0,06	42,44	0,00%	99,99%
439	00000790	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	2,0000000	20,34	40,68	0,00%	99,99%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
439	00000791	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	2,0000000	20,34	40,68	0,00%	99,99%
440	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5820000	69,74	40,59	0,00%	99,99%
440	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	15,1140000	2,67	40,35	0,00%	99,99%
441	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	160,0000000	0,25	40,00	0,00%	99,99%
441	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	8,0000000	4,97	39,76	0,00%	99,99%
442	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	0,5757000	66,51	38,29	0,00%	99,99%
442	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,0000000	7,49	37,45	0,00%	99,99%
443	063217	SBC	FIBRA OPTICA - PLAQUETA DE IDENTIFICACAO "CUIDADO CABO OPTICO"	UN	30,0000000	1,22	36,60	0,00%	99,99%
443	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,8120000	18,75	33,98	0,00%	99,99%
444	10363	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	80,0000000	0,42	33,60	0,00%	99,99%
444	CLI301	Próprio	PORCA DE LATÃO DN 1/4"	UN	7,0000000	4,56	31,92	0,00%	99,99%
445	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,6768000	8,39	30,85	0,00%	99,99%
445	021113	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE 150 x 100mm	UN	1,0000000	29,90	29,90	0,00%	99,99%
446	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12,0000000	2,35	28,20	0,00%	99,99%
446	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,0000000	4,68	28,08	0,00%	99,99%
447	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3870000	72,41	28,02	0,00%	99,99%
447	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	9,28	27,84	0,00%	99,99%
448	13280	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=2"	un	4,0000000	6,87	27,48	0,00%	99,99%
448	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	5,0400000	5,39	27,17	0,00%	99,99%
449	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	6,52	26,08	0,00%	99,99%
449	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	260,0000000	0,10	26,00	0,00%	99,99%
450	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	13,0000000	1,98	25,74	0,00%	99,99%
450	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,0000000	4,17	25,02	0,00%	99,99%
451	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	415,0000000	0,06	24,90	0,00%	99,99%
451	4107	ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6,0000000	4,10	24,60	0,00%	99,99%
452	13379	ORSE	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	24,26	24,26	0,00%	99,99%
452	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	23,98	23,98	0,00%	99,99%
453	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,3630000	3,75	23,86	0,00%	99,99%
453	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	23,86	23,86	0,00%	99,99%
454	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	2,7360000	8,56	23,42	0,00%	99,99%
454	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,4940000	15,64	23,37	0,00%	99,99%
455	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	5,72	22,88	0,00%	100,00%
455	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	11,24	22,48	0,00%	100,00%
456	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2,3127000	9,71	22,46	0,00%	100,00%
456	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,3303000	3,42	21,65	0,00%	100,00%
457	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	21,51	21,51	0,00%	100,00%
457	00038927	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	20,48	20,48	0,00%	100,00%
458	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	10,21	20,42	0,00%	100,00%
458	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000	20,39	20,39	0,00%	100,00%
459	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,0000000	10,19	20,38	0,00%	100,00%
459	12455	ORSE	Mão francesa simples 50 mm	un	3,0000000	6,50	19,50	0,00%	100,00%
460	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0212000	18,17	18,56	0,00%	100,00%
460	10365	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	80,0000000	0,23	18,40	0,00%	100,00%
461	000294	SBC	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	UN	12,0000000	1,49	17,88	0,00%	100,00%

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**
Município: **RIO BRANCO, ACRE**
Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**
Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
461	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,6820000	26,16	17,84	0,00%	100,00%
462	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0540000	328,88	17,76	0,00%	100,00%
462	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	10,3100000	1,69	17,42	0,00%	100,00%
463	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4973041	11,46	17,16	0,00%	100,00%
463	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	UN	0,6580000	26,05	17,14	0,00%	100,00%
464	036495	SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO ACO GALVANIZADO PARA AMARRACAO/FIXACAO DE CABOS/VERGALHOES 3/8""	UN	9,0000000	1,83	16,47	0,00%	100,00%
464	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,6264000	1,67	16,08	0,00%	100,00%
465	005714	SBC	NIPLE PVC ROSCA 1/2""	UN	6,0000000	2,54	15,24	0,00%	100,00%
465	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	7,7164020	1,95	15,05	0,00%	100,00%
466	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	2,0000000	7,51	15,02	0,00%	100,00%
466	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	9,0000000	1,64	14,76	0,00%	100,00%
467	012062	SBC	MOLDE CADINHO GRAFITE Mss1 CABO/CABO RETO 50-50mm2 Cch 50-2 MAXXWELD	UN	0,1125000	130,49	14,68	0,00%	100,00%
467	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,3132000	45,51	14,25	0,00%	100,00%
468	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000132	1.079.918,00	14,25	0,00%	100,00%
468	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	13,62	13,62	0,00%	100,00%
469	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	100,82	13,44	0,00%	100,00%
469	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,5280000	24,70	13,04	0,00%	100,00%
470	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	5,8278150	2,21	12,88	0,00%	100,00%
470	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,23	12,69	0,00%	100,00%
471	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,22	12,66	0,00%	100,00%
471	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	11,99	11,99	0,00%	100,00%
472	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	0,5757000	19,96	11,49	0,00%	100,00%
472	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,6512000	2,40	11,16	0,00%	100,00%
473	211	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 "	un	4,0000000	2,75	11,00	0,00%	100,00%
473	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	0,6264000	17,25	10,81	0,00%	100,00%
474	087547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	UN	0,0900000	120,00	10,80	0,00%	100,00%
474	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0300568	331,69	9,97	0,00%	100,00%
475	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,3525432	26,94	9,50	0,00%	100,00%
475	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	8,2080000	1,15	9,44	0,00%	100,00%
476	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,1770000	50,00	8,85	0,00%	100,00%
476	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	6,0000000	1,42	8,52	0,00%	100,00%
477	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	4,17	8,34	0,00%	100,00%
477	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,4205113	19,11	8,04	0,00%	100,00%
478	00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000	18,75	7,79	0,00%	100,00%
478	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,6264000	12,20	7,64	0,00%	100,00%
479	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,0000000	1,05	7,35	0,00%	100,00%
479	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	3,0654000	2,36	7,23	0,00%	100,00%
480	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,5824000	0,77	6,61	0,00%	100,00%
480	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,0021380	0,80	6,40	0,00%	100,00%

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - SUINF/DIPED

ANEXO 8 - CURVA ABC

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DAS SECRETARIAS ADMINISTRATIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, LOCALIZADO EM RIO BRANCO/AC**

Município: **RIO BRANCO, ACRE**

Endereço: **RUA TRIBUNAL DE JUSTIÇA, S/N - VIA VERDE - RIO BRANCO/AC - CEP: 69915-631**

Data: **quinta-feira, 14 de agosto de 2025**

FAIXAS: **"A"** **"B"** **"C"**

CURVA ABC DE INSUMOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
481	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3465000	17,87	6,19	0,00%	100,00%
481	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,3465000	17,85	6,19	0,00%	100,00%
482	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0065941	930,00	6,13	0,00%	100,00%
482	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,47	5,88	0,00%	100,00%
483	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,1908720	26,95	5,14	0,00%	100,00%
483	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,93	4,93	0,00%	100,00%
484	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	0,1737000	18,76	3,26	0,00%	100,00%
484	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,9198000	3,45	3,17	0,00%	100,00%
485	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,2772000	10,94	3,03	0,00%	100,00%
485	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,38	2,76	0,00%	100,00%
486	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0,8079048	3,01	2,43	0,00%	100,00%
486	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,03	2,06	0,00%	100,00%
487	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,0000000	0,90	1,80	0,00%	100,00%
487	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,1470118	9,92	1,46	0,00%	100,00%
488	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5202000	2,61	1,36	0,00%	100,00%
488	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,3042970	4,07	1,24	0,00%	100,00%
489	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	25,19	1,16	0,00%	100,00%
489	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,1566000	2,43	0,38	0,00%	100,00%
490	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,3132000	1,05	0,33	0,00%	100,00%
490	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,3132000	0,71	0,22	0,00%	100,00%
491	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000069	13.183,72	0,09	0,00%	100,00%
491	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,5824000	0,01	0,09	0,00%	100,00%

TOTAL SEM BDI: **15.806.997,00**

Rio Branco - Acre, 14 de agosto de 2025

Daniel Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22543 D/AC

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22543 D/AC