

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

**PROJETO DE ENGENHARIA
DE REFORMA E ADEQUAÇÃO
DO FÓRUM DA COMARCA
DE ASSIS BRASIL**

VOLUME 04
ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO DA OBRA

AGOSTO/2023



1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Esse projeto refere-se à reforma e adequação da edificação sede do Fórum da comarca de Assis Brasil. As seguintes modificações serão realizadas internamente:

1. Inclusão de três salas com funções específicas:
 - Sala para depoimentos sem danos.
 - Sala para testemunhas de violência doméstica.

Serão feitos ajustes externos para garantir a conformidade com as normas de acessibilidade, tanto nas rampas quanto na sinalização. Além disso, as seguintes melhorias serão implementadas:

1. Dimensionamento das calhas com base em dados pluviométricos atualizados e utilização de chapas de inox, conhecidas por sua alta resistência à corrosão.
2. Substituição integral da rede de cabeamento lógico.
3. Repintura de toda a edificação.
4. Remodelação completa de um dos banheiros internos para garantir a acessibilidade.
5. Implantação de refletores para iluminação externa e substituição de todas as ferragens dos banheiros.
6. Demais ações menores, porém, necessárias para a completa reforma da unidade.



2. MEMORIAL DESCRITIVO

2.1 Apresentação

A empresa Vetor Engenharia Ltda, apresenta à Secretaria do Estado de Obras Públicas, para fins de apreciação, o Orçamento e Planejamento da Obra, relativas ao Projeto de Engenharia para a Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil, no município de Assis Brasil-AC.

Os volumes constituintes deste projeto foram assim definidos:

- Volume 01 - Projeto de Arquitetura
- Volume 02 - Projeto de Prevenção Contra Incêndio e Pânico
- Volume 03 - Projeto de Instalações de Cabeamento Estruturado
- Volume 04 - Orçamento e Planejamento da Obra

Estes volumes, se conveniente, são divididos por Tomos. Cada Volume ou Tomo contém a metodologia que orienta a condução de cada etapa específica, discriminando os resultados obtidos, os quais são completados com tabelas, gráficos e desenhos referentes aos seus conteúdos.

Este é o Volume 06 - Orçamento e Planejamento da Obra, onde é apresentada a metodologia utilizada para definição dos parâmetros do orçamento, a planilha orçamentária resumida e completa, o cronograma previsto para execução da obra, as memórias de cálculos de todos os itens necessários a execução do objeto, assim como as composições de custos próprias, do BDI e dos encargos complementares.

As cotações quando houverem são também apresentadas resumidas na matriz de cotação e são apresentadas individualmente em tópico específico.

De forma complementar é apresentada a curva ABC de insumos, para fomentar a gestão pública na elaboração do edital de licitação e possibilitar a avaliação do peso de cada insumo, pelas empresas interessadas em participar do processo licitatório, no orçamento da obra.

2.1 Preâmbulos Gerais

Esse orçamento foi elaborado seguindo as diretrizes da Cartilha elaborada pelo Tribunal de Contas da União. O presente orçamento foi elaborado seguindo as diretrizes da Cartilha elaborada pelo Tribunal de Contas da União (TCU), denominada 'Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas', publicada no ano de 2014. Tanto o levantamento e quantificação dos serviços quanto a definição dos custos unitários foram baseados nessa cartilha.

Foram elaborados dois orçamentos, um considerando a desoneração e outro sem. Apresentaremos o valor máximo obtido para a obra no orçamento sem desoneração, que é de **R\$ 1.060.269,45 (um milhão, sessenta mil, duzentos e sessenta e nove reais e quarenta e cinco centavos)**.

De acordo com a referida cartilha, nos casos em que não foi possível definir os custos por meio do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), foram utilizados dados contidos em tabelas de referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da administração pública federal, publicações técnicas especializadas, sistemas específicos instituídos para o setor ou pesquisas de mercado.

É importante destacar que as tabelas de custos mantidas por órgãos e entidades estaduais também podem ser consideradas como "sistemas específicos instituídos para o setor" e são amplamente aceitas como fonte referencial de preços.

Neste orçamento, utilizamos os três sistemas referenciais de preços mais completos disponíveis para consulta em obras e serviços de engenharia relacionados a edificações: SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), SBC (maior coleção de composições do país presente em 27 capitais) e ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe).

Optamos por utilizar a última data-base disponível, desde que não seja mais recente do que a disponibilizada pelo SINAPI. Portanto, a data-base do SINAPI e do SBC é maio/2023, enquanto a do ORSE é abril/2023.

Como critério para os serviços especificados pelo projeto executivo da obra, nos quais não foram identificadas similaridades nas tabelas de referência, realizamos pesquisas de preços em diversas empresas especializadas na venda desses produtos. No entanto, devido ao elevado número de insumos que requerem cotação e à dificuldade em obter cotações junto aos fornecedores, priorizamos as cotações de acordo com as faixas da curva ABC.

Para os itens do orçamento que ocupam a faixa 'A' da Curva ABC, buscamos no mínimo três cotações, solicitando um número superior de cotações aos fornecedores. Na situação em questão, consideramos como faixa 'A' aquela que representa 80% do custo global da obra, levando em conta o peso dos serviços e/ou fornecimentos de equipamentos.

É importante ressaltar que a atenção especial é dada à faixa 'A', pois é nessa faixa que se encontram os itens mais relevantes do orçamento, capazes de influenciar significativamente o custo da obra. No presente orçamento, o limite para integrar a faixa 'A' é superior ao limite previsto no princípio de Pareto, cuja curva ABC resulta em uma faixa 'A' de 50%.

O procedimento utilizado para solicitar as cotações é enviar, por correio eletrônico, a lista dos insumos para fornecedores específicos segmentados por área.

O critério de encerramento do prazo de espera pelo recebimento das cotações é de até 7 dias corridos a partir da solicitação. Após essa data, as cotações são compiladas e lançadas na matriz de cotação. Caso não se obtenham as três cotações para os itens da faixa 'A' da Curva ABC, ou pelo menos duas cotações para as faixas 'B' e 'C', são realizadas pesquisas em sites específicos para obter os parâmetros corretos dos preços desses itens.

Para determinados itens em que não encontramos similaridades nas tabelas especializadas e que não estão situados na faixa 'A', realizamos pesquisas em sites específicos de busca, e os resultados são apresentados em um capítulo específico deste relatório.

É importante destacar que, neste projeto específico, foi necessário solicitar cotação via correio eletrônico apenas para os elementos metálicos que compõem o projeto da cobertura, e obtivemos no mínimo duas cotações para cada um deles.

Após a obtenção das cotações, os custos são apresentados de forma concisa na matriz de cotação, onde disponibilizamos de maneira objetiva a fórmula adotada para calcular o custo de cada insumo. Na matriz, são indicados o custo de fornecimento do item, a correção do ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços) e o valor do frete (quando aplicável), que, somados, resultam no valor final do insumo.

A correção do ICMS deve ser acrescentada ao custo, pois é obrigatório o recolhimento da diferença existente entre a alíquota interna do ICMS praticada no Estado destinatário e a alíquota interestadual de ICMS do Estado de origem. A correção não é aplicada quando a cotação é fornecida por uma empresa do mesmo estado onde a obra será executada, ou quando a cotação de outro estado já inclui a correção da diferença de alíquota nos custos oferecidos.

O frete é considerado apenas nas cotações do tipo FOB (Free On Board). Nesse caso, a melhor forma de distribuir o custo do frete no custo final do serviço é determinada pela particularidade de cada insumo. No entanto, neste orçamento, não foi necessário incluir o valor do frete nos custos de nenhum insumo.

O frete e o transporte de insumos só são considerados em obras executadas em locais afastados dos centros urbanos, ou em casos específicos, como grupos geradores, caixas d'água de grande porte, estações de tratamento de esgoto e similares não disponíveis no mercado local.

Após a definição desses custos, com os ajustes necessários de ICMS e frete, elaboramos composições unitárias próprias, baseando-nos, sempre que possível, em composições de serviços similares disponíveis nas tabelas SINAPI e SBC.

Para este orçamento a opção sem desoneração é a mais vantajosa para o Poder Judiciário do Estado do Acre. Portanto, adotamos um BDI (Benefício e Despesas Indiretas) de 23,43% para serviços e 17,72% para os itens relacionados ao fornecimento de materiais e equipamentos.



2.2 Resumo do Orçamento



1 - Dados da Obras

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 04/09/2023
Revisão: REV03

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração	-	115,90%

2 - Resumo do Orçamento

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO ITEM	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	69.508,74	69.508,74	6,56%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	70.350,00	70.350,00	6,64%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UND	1,00	17.824,29	17.824,29	1,68%
4	PAREDES E PAINÉIS	UND	1,00	1.780,57	1.780,57	0,17%
5	ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS	UND	1,00	30.877,87	30.877,87	2,91%
6	REVESTIMENTOS	UND	1,00	73.659,55	73.659,55	6,95%
7	COBERTURA	UND	1,00	159.218,34	159.218,34	15,02%
8	PINTURA	UND	1,00	156.360,91	156.360,91	14,75%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	UND	1,00	55.882,41	55.882,41	5,27%
10	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	UND	1,00	2.501,70	2.501,70	0,24%
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	1,00	106.691,59	106.691,59	10,06%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	311.573,38	311.573,38	29,39%
13	DIVERSOS	UND	1,00	4.040,10	4.040,10	0,38%
ÁREA CONSTRUÍDA CONTEMPLADA NA REFORMA (m²):		TOTAL GERAL (R\$) >>		1.060.269,45		
1.230,00		CUSTO POR m² (R\$) >>		862,01		
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:						
(UM MILHÃO, SESENTA MIL, DUZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)						

3 - Documentos

- 3.1 - Resumo do Orçamento;
- 3.2 - Orçamento Sintético (Anexo1);
- 3.3 - Memória de Cálculo (Anexo2);
- 3.4 - Composições Analíticas (Anexo3);
- 3.5 - Cronograma Físico-financeiro (Anexo4);
- 3.6 - Composição de BDI (Anexo5);
- 3.7 - Encargos Sociais (Anexo6);
- 3.8 - Relatório das Cotações (Anexo7);
- 3.9 - Curva ABC (Anexo8);

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



2.3 Planilha Sintética do Orçamento



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 04/09/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

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			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS						69.508,74
1.1			PLACAS						
1.1.1	CP-CTO001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	352,42	425,76	2.554,56	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS						
1.2.1	CP-CTO002	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.289,74	2.766,23	2.766,23	
1.2.2	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	UN	2,00	141,13	170,50	341,00	
1.2.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	921,95	1.113,81	13.365,72	
1.2.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	636,96	769,51	9.234,12	
1.2.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9,00	1.058,93	1.279,29	11.513,61	
1.2.6	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	9.703,72	11.723,06	11.723,06	
1.2.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	1.116,58	1.348,94	8.093,64	
1.3			ISOLAMENTO DA OBRA						
1.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80,00	102,61	123,96	9.916,80	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						70.350,00
2.1	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100,00	582,32	703,50	70.350,00	
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						17.824,29
3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,25	53,00	64,03	16,00	
3.2	CP-DEM154	Próprio	RETIRADA DE REBOCO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 022642	m²	1.094,02	8,00	9,66	10.568,23	
3.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.045,02	1,60	1,93	2.016,88	
3.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.092,93	3,15	3,81	4.164,06	
3.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,41	8,50	10,27	45,29	
3.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,40	32,64	39,43	1.001,52	
3.7	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	0,30	8,90	10,75	3,22	
3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,02	2,49	3,01	9,09	
4			PAREDES E PAINÉIS						1.780,57
4.1	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 PS	m²	11,00	133,99	161,87	1.780,57	
5			ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS						30.877,87
5.1			PORTAS						
5.1.1	CP-ESQ746	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91341	m²	2,52	829,85	1.002,54	2.526,40	
5.1.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.011,12	1.221,53	1.221,53	
5.1.3	CP-ESQ094	Próprio	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, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.380,28	1.667,52	1.667,52	
5.1.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	7,14	19,96	24,11	172,14	
5.2			JANELAS						
5.2.1	102179	SINAPI	JANELA EM VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	25,40	512,91	619,65	15.739,11	
5.2.2	CP-ESQ142	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, EPESSURA 20 MM - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	27,00	62,95	76,05	2.053,35	
5.3			VERGAS E CONTRAVERGAS						
5.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	86,71	104,75	146,65	
5.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,75	100,81	121,79	3.501,46	
5.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	78,14	94,40	387,04	
5.3.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	84,67	102,29	143,20	
5.3.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,75	95,57	115,46	3.319,47	



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 04/09/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

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			REVESTIMENTOS						73.659,55
6.1	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_06/2014	m²	1.094,02	4,98	6,02	6.586,00	
6.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,20	48,40	58,47	1.356,50	
6.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	23,20	80,67	97,46	2.261,07	
6.4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1.076,62	48,79	58,94	63.455,98	
7			COBERTURA						159.218,34
7.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	109,29	193,60	233,89	25.561,83	
7.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	245,77	65,86	79,57	19.555,91	
7.3	CC-COB004	Próprio	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	81,25	154,53	186,69	15.168,56	
7.4	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1.045,02	78,36	94,67	98.932,04	
8			PINTURA						156.360,91
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.809,72	3,96	4,78	13.430,46	
8.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2.809,72	29,29	35,39	99.435,99	
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.809,72	12,81	15,48	43.494,46	
9			IMPERMEABILIZAÇÃO						55.882,41
9.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1.076,62	27,97	33,79	36.378,98	
9.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	106,28	93,55	113,02	12.011,76	
9.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	106,28	58,35	70,49	7.491,67	
10			REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.501,70
10.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	27,85	33,65	235,55	
10.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	254,17	307,06	1.228,24	
10.3	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PARÊDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	4,00	34,01	41,09	164,36	
10.4	CP-PCI101	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	48,40	58,47	58,47	
10.5	CP-PCI211	Próprio	PINTURA PARA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E HIDRANTES - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	4,00	18,89	22,82	91,28	
10.6	CP-PCI005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	20,00	29,96	36,19	723,80	



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 04/09/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

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		
11			CABEAMENTO ESTRUTURADO						106.691,59
11.1			ENTRADA DE TELEFONIA						
11.1.1	CP-ELE2132	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100602	UN	1,00	3.582,55	4.328,08	4.328,08	
11.1.2	CP-ELE629	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9037	M	6,00	125,07	151,10	906,60	
11.1.3	CP-ELE670	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059300	UN	1,00	160,40	193,78	193,78	
11.1.4	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	703,49	849,89	3.399,56	
11.1.5	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	366,91	443,26	1.773,04	
11.1.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,00	17,47	21,11	823,29	
11.1.7	CC-CAB057	Próprio	UNIDUT CÔNICO 3", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00	54,09	65,35	261,40	
11.1.8	CC-CAB017	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UN	1,00	225,72	272,69	272,69	
11.1.9	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	36,05	43,55	1.742,00	
11.1.10	CC-CAB062	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	UN	2,00	5,82	7,03	14,06	
11.1.11	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,00	12,53	15,14	590,46	
11.1.12	CC-CAB058	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00	9,53	11,51	46,04	
11.1.13	CC-CAB002	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UN	10,00	5,91	7,14	71,40	
11.1.14	CC-CAB005	Próprio	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	10,00	43,16	52,14	521,40	
11.1.15	CC-CAB006	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	10,00	54,30	65,60	656,00	
11.2			PLANTA BAIXA- RACK PRINCIPAL						
11.2.1	CC-CAB019	Próprio	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	1,00	364,63	440,51	440,51	
11.2.2	CC-CAB065	Próprio	RACK 19" X 44U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12781	UN	1,00	2.651,96	3.203,83	3.203,83	
11.2.3	CC-CAB034	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MÍDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	1,00	280,09	338,38	338,38	
11.2.4	CC-CAB032	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	1,00	25,09	30,31	30,31	
11.2.5	CC-CAB027	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	155,31	187,63	187,63	
11.2.6	CC-CAB022	Próprio	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	155,31	187,63	187,63	
11.2.7	CC-CAB033	Próprio	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	1,00	1.004,70	1.213,78	1.213,78	
11.2.8	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	4,00	546,20	659,86	2.639,44	
11.2.9	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	2,00	281,49	340,07	680,14	
11.2.10	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	1.151,93	1.391,65	5.566,60	
11.2.11	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	10,00	23,84	28,80	288,00	
11.2.12	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	2,00	32,97	39,83	79,66	
11.2.13	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	80,00	1,07	1,29	103,20	
11.2.14	CC-CAB039	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	4,00	6,27	7,57	30,28	
11.2.15	CC-CAB023	Próprio	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	2,00	155,31	187,63	375,26	
11.2.16	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	1,00	435,43	526,04	526,04	
11.2.17	CC-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	1,00	812,58	981,68	981,68	
11.2.18	CC-CAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	1,00	18,07	21,83	21,83	
11.2.19	CC-CAB001	Próprio	ADAPTADOR ÓPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	17,13	20,69	20,69	
11.2.20	CC-CAB036	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	86,00	37,34	45,11	3.879,46	
11.2.21	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	86,00	37,34	45,11	3.879,46	
11.2.22	CC-CAB003	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,00	62,54	75,55	75,55	
11.2.23	CC-CAB004	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,00	164,96	199,29	199,29	
11.2.24	CC-CAB046	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UN	1,00	154,66	186,84	186,84	



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 04/09/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

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		
11.3			CONDUTOS , CABOS E TOMADAS						
11.3.1	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	65,00	70,45	85,11	5.532,15	
11.3.2	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	54,00	10,51	12,70	685,80	
11.3.3	CC-ELE506	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	52,00	21,34	25,78	1.340,56	
11.3.4	CC-ELE034	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	1,00	116,58	140,84	140,84	
11.3.5	CC-ELE138	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	3,00	64,34	77,73	233,19	
11.3.6	CC-ELE119	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	UN	3,00	85,90	103,78	311,34	
11.3.7	CC-ELE155	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11930	UN	3,00	34,31	41,45	124,35	
11.3.8	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	42,00	25,79	31,16	1.308,72	
11.3.9	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	22,00	10,51	12,70	279,40	
11.3.10	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	32,00	14,89	17,99	575,68	
11.3.11	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	2,00	27,09	32,73	65,46	
11.3.12	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	28,00	9,51	11,49	321,72	
11.3.13	CC-CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	215,00	0,46	0,56	120,40	
11.3.14	CC-CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	26,00	0,54	0,65	16,90	
11.3.15	CP-ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	58,00	0,87	1,05	60,90	
11.3.16	CC-ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	296,00	3,30	3,99	1.181,04	
11.3.17	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	26,00	26,01	31,42	816,92	
11.3.18	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	10,37	12,53	426,02	
11.3.19	CP-ELE901	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" DE PISO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 91944	UN	2,00	12,75	15,40	30,80	
11.3.20	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	12,00	66,46	80,29	963,48	
11.3.21	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	18,94	22,88	2.951,52	
11.3.22	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,00	16,27	19,66	1.159,94	
11.3.23	CP-ELE181	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	9,00	11,12	13,43	120,87	
11.3.24	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	50,78	61,35	184,05	
11.3.25	CP-ELE545	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UN	14,00	72,87	88,03	1.232,42	
11.3.26	CC-CAB064	Próprio	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	17,00	155,25	187,56	3.188,52	
11.3.27	CC-CAB052	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	UN	2,00	58,53	70,71	141,42	
11.3.28	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.905,00	9,54	11,53	33.494,65	
11.3.29	CC-CAB031	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN	86,00	47,28	57,12	4.912,32	
11.3.30	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	86,00	36,00	43,49	3.740,14	
11.3.31	CC-CAB029	Próprio	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO - SERVIÇO INSUMO SBC 000237	UN	2,00	122,00	147,39	294,78	



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**
Município: **Assis Brasil-AC**
Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**
Data: **04/09/2023**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

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			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						311.573,38
12.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÕES						
12.1.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	13,99	16,90	405,60	
12.1.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	13,99	16,90	354,90	
12.1.3	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	8,00	35,67	43,09	344,72	
12.1.4	CC-ELE335	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	2,00	150,24	181,50	363,00	
12.1.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,87	77,16	77,16	
12.1.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	63,87	77,16	925,92	
12.1.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	66,67	80,54	483,24	
12.1.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	84,87	102,53	512,65	
12.1.9	CP-ELE950	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	4,00	112,87	136,36	545,44	
12.1.10	CP-ELE1064	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	6,00	231,21	279,32	1.675,92	
12.1.11	CP-ELE1034	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,00	639,11	772,11	1.544,22	
12.1.12	CC-ELE820	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8237	UN	1,00	791,96	956,77	956,77	
12.1.13	CP-ELE615	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101881	UN	4,00	1.414,16	1.708,45	6.833,80	
12.1.14	CC-ELE302	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12233	UN	2,00	3.265,02	3.944,47	7.888,94	
12.1.15	CP-ELE1033	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR, 1000X600X250MM COM BARRAMENTO PARA DISJUNTOR GERAL, 2,1 M BARRAMENTO PARA 1000A NO MÍNIMO, 3 METROS PARA BARRAMENTO 500 A NO MÍNIMO COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11377	un	1,00	2.779,72	3.358,18	3.358,18	
12.1.16	CP-ELE018	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	UN	24,00	117,30	141,71	3.401,04	
12.1.17	CC-ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	4,00	197,78	238,94	955,76	
12.2			PRÉDIO PRINCIPAL						
12.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.322,00	4,41	5,33	39.026,26	
12.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.221,00	6,90	8,34	26.863,14	
12.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	768,00	9,65	11,66	8.954,88	
12.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00	18,11	21,88	3.150,72	
12.2.5	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	34,00	29,61	35,77	1.216,18	
12.2.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	573,00	41,07	49,62	28.432,26	
12.2.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	153,00	57,42	69,37	10.613,61	
12.2.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	29,00	107,33	129,67	3.760,43	
12.2.9	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,00	207,18	250,29	28.783,35	
12.2.10	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	12,00	66,46	80,29	963,48	
12.2.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	15,51	18,74	4.591,30	
12.2.12	CP-ELE2063	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	UN	2,00	15,51	18,74	37,48	
12.2.13	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	28,12	33,97	1.902,32	
12.2.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81,00	16,21	19,58	1.585,98	
12.2.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	138,00	10,37	12,53	1.729,14	



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 04/09/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

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		
12.2.16	CC-ELE260	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1.034,00	0,86	1,04	1.075,36	
12.2.17	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	202,00	0,89	1,08	218,16	
12.2.18	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	208,00	0,67	0,81	168,48	
12.2.19	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	158,00	1,36	1,64	259,12	
12.2.20	CC-ELE263	Próprio	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	680,00	0,87	1,05	714,00	
12.2.21	CC-ELE086	Próprio	SUORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	158,00	14,09	17,02	2.689,16	
12.2.22	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	53,00	26,01	31,42	1.665,26	
12.2.23	CP-ELE2064	Próprio	TOMADA NO PISO DUPLA (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	50,75	61,31	122,62	
12.2.24	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	43,50	52,55	945,90	
12.2.25	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	46,02	55,60	1.278,80	
12.2.26	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	34,59	41,79	208,95	
12.2.27	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	37,11	44,83	44,83	
12.2.28	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	55,35	66,87	66,87	
12.2.29	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	31,14	37,62	1.655,28	
12.2.30	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	33,66	40,66	691,22	
12.2.31	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00	48,41	58,48	4.502,96	
12.2.32	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	29,57	35,72	464,36	
12.2.33	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	45,34	54,78	657,36	
12.2.34	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	35,89	43,36	476,96	
12.2.35	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	57,95	70,01	1.610,23	
12.2.36	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	79,97	96,61	483,05	
12.2.37	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	50,30	60,77	546,93	
12.2.38	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	114,29	138,07	138,07	
12.2.39	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	627,00	14,45	17,46	10.947,42	
12.2.40	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,00	10,68	12,90	5.392,20	
12.2.41	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,40	12,53	15,14	1.398,93	
12.2.42	CP-ELE181	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	41,00	11,12	13,43	550,63	
12.2.43	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,60	15,17	18,33	1.129,12	
12.2.44	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	56,00	31,51	38,07	2.131,92	
12.2.45	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00	44,42	53,66	482,94	
12.2.46	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00	83,57	100,96	5.451,84	
12.2.47	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	30,00	25,79	31,16	934,80	
12.2.48	CC-ELE082	Próprio	SUORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	20,00	14,89	17,99	359,80	
12.2.49	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	20,00	10,51	12,70	254,00	
12.2.50	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	4,00	48,49	58,58	234,32	



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 04/09/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

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		
12.2.51	CC-ELE099	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	4,00	15,48	18,70	74,80	
12.2.52	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	1,00	27,09	32,73	32,73	
12.2.53	CC-ELE166	Próprio	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12582	UN	1,00	10,79	13,04	13,04	
12.2.54	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	127,00	9,51	11,49	1.459,23	
12.2.55	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	15,00	70,45	85,11	1.276,65	
12.2.56	CC-ELE034	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	6,00	116,58	140,84	845,04	
12.2.57	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	10,00	10,51	12,70	127,00	
12.2.58	CC-ELE079	Próprio	SUPORTE ANGULAR 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	10,00	16,19	19,56	195,60	
12.2.59	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	100,00	160,08	193,39	19.339,00	
12.2.60	CC-ELE384	Próprio	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	1,00	92,79	112,10	112,10	
12.2.61	CC-ELE139	Próprio	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	1,00	128,19	154,87	154,87	
12.2.62	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	66,00	10,51	12,70	838,20	
12.2.63	CC-ELE122	Próprio	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	27,00	169,19	204,40	5.518,80	
12.2.64	CC-ELE080	Próprio	SUPORTE ANGULAR 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12977	UN	66,00	36,79	44,45	2.933,70	
12.2.65	CC-ELE069	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	20,00	89,22	107,79	2.155,80	
12.2.66	CC-ELE070	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	6,00	89,22	107,79	646,74	
12.2.67	CC-ELE049	Próprio	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9669	M	151,00	16,60	20,05	3.027,55	
12.2.68	CC-ELE182	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	203,00	13,44	16,24	3.296,72	
12.2.69	CC-ELE437	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	60,00	12,30	14,86	891,60	
12.2.70	CP-ELE2065	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON PARA LAMPADA DE LED 14W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97589	UN	2,00	49,55	59,86	119,72	
12.2.71	CC-ELE503	Próprio	LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR 18W QUADRADA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	47,34	57,19	343,14	
12.2.72	CP-ELE1042	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	210,00	75,86	91,65	19.246,50	
12.2.73	CP-ELE1043	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	2,00	155,86	188,29	376,58	
12.2.74	CP-ELE1041	Próprio	LUMINÁRIA LED 4,5W SPOT DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060080	UN	10,00	52,05	62,88	628,80	
12.2.75	CP-ELE543	Próprio	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	67,65	81,73	980,76	
12.2.76	CC-ELE457	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	3,00	91,54	110,59	331,77	
12.2.77	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 12/2020	UN	3,00	746,46	901,80	2.705,40	
12.2.78	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	5,00	283,40	342,38	1.711,90	
13			DIVERSOS						4.040,10
13.1	CP-DIV020	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO TATIL EM BRAILLE 20X8CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UN	43,00	63,62	76,86	3.304,98	
13.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	304,25	367,56	735,12	

TOTAL COM BDI: 877.578,68
1.060.269,45

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:

(UM MILHÃO, SESENTA MIL, DUZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

Rio Branco - Acre, 4 de setembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV03

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP





Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO			
		VALOR	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		%	VALOR
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	87.186,81	4,68%	87.186,81	100,00%							4,68%	87.186,81
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	105.239,00	5,64%	12.091,96	11,49%	22.668,48	21,54%	43.884,66	41,70%	26.593,90	25,27%	10,32%	192.425,81
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.824,29	0,96%	17.824,29	100,00%							11,28%	210.250,10
4	PAREDES E PAINÉIS	1.780,57	0,10%	1.780,57	100,00%							11,37%	212.030,67
5	ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS	30.877,87	1,66%			15.438,94	50,00%	15.438,94	50,00%			13,03%	242.908,54
6	REVESTIMENTOS	73.659,55	3,95%	22.097,87	30,00%	29.463,82	40,00%	22.097,87	30,00%			16,98%	316.568,09
7	COBERTURA	159.218,34	8,54%			31.843,67	20,00%	95.531,00	60,00%	31.843,67	20,00%	25,52%	475.786,43
8	PINTURA	156.360,91	8,39%					78.180,46	50,00%	78.180,46	50,00%	33,90%	632.147,34
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	55.882,41	3,00%					33.529,45	60,00%	22.352,96	40,00%	36,90%	688.029,75
10	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	754.297,02	40,45%	150.859,40	20,00%	452.578,21	60,00%	150.859,40	20,00%			77,35%	1.442.326,77
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO	106.691,59	5,72%							106.691,59	100,00%	83,07%	1.549.018,36
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	311.573,38	16,71%			62.314,68	20,00%	124.629,35	40,00%	124.629,35	40,00%	99,78%	1.860.591,74
13	DIVERSOS	4.040,10	0,22%			808,02	20,00%	1.616,04	40,00%	1.616,04	40,00%	100,00%	1.864.631,84
TOTAL NO PERÍODO				291.840,90	15,65%	615.115,81	32,99%	565.767,16	30,34%	391.907,96	21,02%		
TOTAL ACUMULADO		1.864.631,84	33,90%	291.840,90	15,65%	906.956,71	48,64%	1.472.723,88	78,98%	1.864.631,84	69,66%		

Rio Branco - Acre, 11 de julho de 2023

Revisão do Orçamento - REV03

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP





4.1 Matriz de Cotação



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**

Município: **Assis Brasil-AC**

Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**

Data: **04/09/2023**

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
CELE1042	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR	UN	ILUMINIM 29,90	COMBINADO 28,67	LEDMAX 51,50	MEDIANA 29,90
CELE1043	LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR	UN	ILUMINIM 109,90	LEDLON 118,75	SUSTENTA LED 84,08	MEDIANA 109,90
CELE2065	LUMINÁRIA PLAFON PARA LAMPADA DE LED 14W	UN	TOPAUTOS 31,11	SÓ COUROS 29,99	YAMAMURA 83,60	MEDIANA 31,11
CMET462	PERFIL DOBRADO U 100x50 #2,25 MM	KG	NACIONAL AÇOS¹ 7,84	GOLDONI¹ 9,64	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET455	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM	KG	NACIONAL AÇOS¹ 8,85	GOLDONI¹ 9,96	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET-080	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	KG	NACIONAL AÇOS¹ 8,85	GOLDONI¹ 11,11	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CEL265	PERFIL U PARA REDE COMPACTA PROTEGIDA 900MM	UN	TEKY 141,09			MÍNIMO 141,09
CCAB038	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL)	UN	ELETRISOUND 8,88			MÍNIMO 8,88
COT152	REFLETOR LED 50W	UN	D&D COMPONENTES 56,91	LEDSTOCK 40,41	LEDMAX 53,31	MEDIANA 53,31

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, 4 de setembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV03

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



4.2 Cotações



**PIGTAIL ÓPTICO SIMPLEX
0,9 SC/PC 1,5 MTS -
MONOMODO SM-UNITARIO**

REF: 1152



R\$ 8,88 no boleto



R\$ 8,88 no cartão
em até 1x de R\$ 8,88 sem
juros

Ver todas as formas de pagamento

— 1 +

Comprar

Frete e prazo

Insira seu CEP

calcular

Utilizamos cookies para melhorar a sua experiência em nosso site. Ao
continuar navegando você concorda com a nossa [política de
privacidade](#).

Continuar e fechar







5.1 Composições Próprias

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 -	m²	1,0000000	354,55	354,55
	CTO001		COMPOSIÇÃO 74209/001				
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,20	40,40
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	m³	0,0100000	557,82	5,57
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	5,84	23,36
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	22,63	2,48
				LS =>	0,00	MO com LS	48,03
						=>	
						Valor com BDI =>	437,62

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA -	UN	1,0000000	2.286,16	2.286,16
	CTO002		REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	27,32	218,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,20	161,60
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	91,34	12,17
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	22,20	44,40
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	19,39	58,17
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,90	267,30
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	328,70	328,70
Insumo	00001096	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	73,66	147,32
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	7,97	63,76
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,44	5,76
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	78,20	78,20
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000000	9,73	77,84
Insumo	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	91,42	727,70
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	UN	1,0000000	57,68	57,68
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,0000000	11,38	22,76
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	1,56	3,12
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	4,08	8,16
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,85	1,70
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,63	1,26
				LS =>	0,00	MO com LS	274,40
						=>	
						Valor com BDI =>	2.821,81

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	1,0000000	471,58	471,58
	ADM001						
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0012500	19.745,97	24,68
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0400000	3.156,45	126,25
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800000	3.568,56	285,48
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0050000	7.035,02	35,17
TOTAL DE 04 MESES DE OBRA: VIGIA = 02 VIGIAS X 4 MESES/100=0,08; APONTADOR = 4 MESES/100=0,04; MESTRE 1/8 DE EXPEDIENTE = 4 MESES/100/8=0,005; ENGENHEIRO 1/32 DE EXPEDIENTE = 4 MESES/100/32= 0,00125				LS =>	0,00	MO com LS	355,16
						=>	
						Valor com BDI =>	582,07

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		RETIRADA DE REBOCO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 022642	m²	1,0000000	8,18	8,18
	DEM154						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050000	20,20	8,18
				LS =>	0,00	MO com LS	5,53
						=>	
						Valor com BDI =>	10,10

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ746	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91341	m²	1,0000000	797,49	797,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	27,00	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	20,20	3,85
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	41,29	36,45
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	24,32	166,60
Insumo	002656	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO C25 2F 1,6x2,2m	m²	1,0000000	577,33	577,33
				LS =>	0,00	MO com LS	10,37
							=>
							Valor com BDI =>
							984,34

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ094	Próprio	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, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.413,02	1.413,02
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	329,85	329,85
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	154,27	154,27
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	UN	1,0000000	524,20	524,20
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	8,27	84,35
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	285,58	285,58
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	2,3000000	15,12	34,77
				LS =>	0,00	MO com LS	234,47
							=>
							Valor com BDI =>
							1.744,09

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ142	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, ESPESSURA 20 MM - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	1,0000000	63,52	63,52
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	m³	0,0060000	571,06	3,42
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	26,86	11,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	20,20	4,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	23,93	0,50
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000	22,44	8,93
Insumo	010414	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	m²	0,2200000	160,00	35,20
				LS =>	0,00	MO com LS	18,80
							=>
							Valor com BDI =>
							78,40

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-COB004	Próprio	CÚMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	1,0000000	154,89	154,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	26,62	6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	20,20	4,84
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica m	m	1,0000000	143,67	143,67
				LS =>	0,00	MO com LS	8,10
							=>
							Valor com BDI =>
							191,18

10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	29,95	29,95
				LS =>	0,00	MO com LS	2,84
							=>
							Valor com BDI =>
							42,09

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- PCI101	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,0000000	48,49	48,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	063003	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, PVC , ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	44,34	44,34
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor com BDI =>			59,85

10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- PCI211	Próprio	PINTURA PARA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E HIDRANTES - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	1,0000000	19,24	19,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	28,21	7,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	20,20	2,32
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	21,49	9,17
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,11
				Valor com BDI =>			23,75

10.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- PCI005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,0000000	30,05	30,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	25,90	25,90
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor com BDI =>			37,09

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE2132	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100602	UN	1,0000000	3.593,70	3.593,70
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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0760000	264,41	20,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5400000	20,55	52,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2540000	27,32	225,49
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	m³	0,8360000	557,82	466,33
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	40,70	366,30
Insumo	00041197	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000000	2.463,30	2.463,30
				LS =>	0,00	MO com LS =>	256,74
				Valor com BDI =>			4.435,70

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE629	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9037	M	1,0000000	125,63	125,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,32	8,19
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,55	6,16
Insumo	000517	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	M	1,0500000	105,99	111,28
				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor com BDI =>			155,07

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE670	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059300	UN	1,0000000	162,02	162,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8560000	27,32	23,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8560000	20,55	17,59
Insumo	000827	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	UN	1,0000000	121,05	121,05
				LS =>	0,00	MO com LS =>	29,51
				Valor com BDI =>			199,98

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB057	Próprio	UNIDUT CÔNICO 3", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	1,0000000	54,20	54,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	20,55	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,32	1,36
Insumo	9144	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=3 " un	un	1,0000000	42,00	42,00
Insumo	12143	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3" un	un	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	12144	ORSE	Arruela em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3" un	un	1,0000000	4,42	4,42

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 66,90

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB017	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UN	1,0000000	227,26	227,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7460000	20,55	15,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8630000	27,32	23,57
Insumo	MATED- 12438	SETOP	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DG Nº4 OU CDN Nº4 60 X 60 X 12 CM	un	1,0000000	188,36	188,36

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 280,51

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB062	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	UN	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	5,56	5,56

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 7,20

11.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB058	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	20,55	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,32	1,36
Insumo	12842	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB un	un	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" un	un	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	214	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 " un	un	1,0000000	0,57	0,57

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 11,87

11.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB002	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UN	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	00011789	SINAPI	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	1,0000000	0,71	0,71

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 7,62

11.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB005	Próprio	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	1,0000000	44,62	44,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3040000	27,32	35,62
Insumo	11105	ORSE	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares un	un	1,0000000	9,00	9,00

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 55,07

11.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB006	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	1,0000000	55,76	55,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3040000	27,32	35,62
Insumo	080931	SBC	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64,11	UN	1,0000000	20,14	20,14

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 68,82

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB019	Próprio	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	1,0000000	347,03	347,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4920000	20,55	30,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4920000	27,32	40,76
Insumo	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	1,0000000	275,61	275,61
				LS =>	0,00	MO com LS =>	51,44
						Valor com BDI =>	428,34

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB065	Próprio	RACK 19" X 44U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12781	UN	1,0000000	2.655,74	2.655,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	27,32	54,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,55	41,10
Insumo	13509	ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm un	un	1,0000000	2.560,00	2.560,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	68,98
						Valor com BDI =>	3.277,98

11.2.3	Código	Banco	Descrição	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 DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	1,0000000	281,21	281,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	014824	SBC	FIBRA OPTICA - MODULO MINI GBIC GIBABIT WDM KGSD 2110A MONOMODO 10km	UN	1,0000000	253,89	253,89
				LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
						Valor com BDI =>	347,10

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB032	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Insumo	043615	SBC	FIBRA OPTICA - BANDEJA DE EMENDA OPTICA 24 Fo OT-8413-BE	UN	1,0000000	15,90	15,90
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
						Valor com BDI =>	31,44

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB027	Próprio	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,0000000	156,34	156,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	20,55	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	27,32	5,49
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros un	un	1,0000000	146,72	146,72
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
						Valor com BDI =>	192,97

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB022	Próprio	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,0000000	156,34	156,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	20,55	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	27,32	5,49
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros un	un	1,0000000	146,72	146,72
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
						Valor com BDI =>	192,97

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB033	Próprio	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	1,0000000	1.009,96	1.009,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,32	13,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,55	10,27
Insumo	12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O un	un	1,0000000	986,03	986,03
				LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
						Valor com BDI =>	1.246,59

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

11.2.8	Código	Banco	Descrição	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	1,0000000	547,32	547,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps Un	Un	1,0000000	520,00	520,00
				LS =>	0,00	MO com LS	20,63
						=>	
						Valor com BDI =>	675,56

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	1,0000000	283,73	283,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6 un	un	1,0000000	256,41	256,41
				LS =>	0,00	MO com LS	20,63
						=>	
						Valor com BDI =>	350,21

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	un	1,0000000	18,60	18,60
				LS =>	0,00	MO com LS	4,12
						=>	
						Valor com BDI =>	29,70

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	1,0000000	33,13	33,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	20,55	4,13
Insumo	11042	ORSE	Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t un	un	1,0000000	29,00	29,00
				LS =>	0,00	MO com LS	2,78
						=>	
						Valor com BDI =>	40,89

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola un	un	1,0000000	0,81	0,81
				LS =>	0,00	MO com LS	0,20
						=>	
						Valor com BDI =>	1,33

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB039	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,55	5,13
Insumo	063217	SBC	FIBRA OPTICA - PLAQUETA DE IDENTIFICACAO "CUIDADO CABO OPTICO"	UN	1,0000000	1,33	1,33
				LS =>	0,00	MO com LS	3,46
						=>	
						Valor com BDI =>	7,97

11.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB023	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,0000000	156,34	156,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	20,55	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	27,32	5,49
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros un	un	1,0000000	146,72	146,72
				LS =>	0,00	MO com LS	6,92
						=>	
						Valor com BDI =>	192,97

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

11.2.16	Código	Banco	Descrição	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 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	1,0000000	436,37	436,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,55	10,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,32	13,66
Insumo	I8444	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	412,44	412,44
				LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
				Valor com BDI =>			538,61

11.2.17	Código	Banco	Descrição	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	UN	1,0000000	815,42	815,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5050000	20,55	30,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5050000	27,32	41,11
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 un	un	1,0000000	743,39	743,39
				LS =>	0,00	MO com LS =>	51,89
				Valor com BDI =>			1.006,47

11.2.18	Código	Banco	Descrição	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	UN	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Insumo	CCAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL)	UN	1,0000000	8,88	8,88
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
				Valor com BDI =>			22,77

11.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB001	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	20,55	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	27,32	5,49
Insumo	000294	SBC	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	UN	1,0000000	7,90	7,90
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor com BDI =>			21,62

11.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB036	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	28,15	28,15
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
				Valor com BDI =>			46,56

11.2.21	Código	Banco	Descrição	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	UN	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	28,15	28,15
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
				Valor com BDI =>			46,56

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

11.2.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB003	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,0000000	62,79	62,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210000	20,55	6,59
Insumo	11612	ORSE	Bandeja fixa 500mm un	un	1,0000000	56,20	56,20
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor com BDI =>			77,50

11.2.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB004	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,0000000	165,91	165,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210000	20,55	6,59
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade un	un	1,0000000	159,32	159,32
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor com BDI =>			204,78

11.2.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB046	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UN	1,0000000	155,34	155,34
Insumo	12168	ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar un	un	1,0000000	155,34	155,34
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>			191,74

11.3.1	Código	Banco	Descrição	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	M	1,0000000	71,01	71,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,55	6,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,32	8,19
Insumo	861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	un	1,0000000	56,66	56,66
				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor com BDI =>			87,65

11.3.2	Código	Banco	Descrição	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" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,55	2,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,32	2,73
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,34	1,36
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	un	1,0000000	2,00	2,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor com BDI =>			13,31

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB049	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA	UN	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	un	1,0000000	12,15	12,15
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
				Valor com BDI =>			26,81

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB049	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º -	UN	1,0000000	117,33	117,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	12155	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	107,76	107,76
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
				Valor com BDI =>			144,82

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

11.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° -	UN	1,0000000	64,72	64,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	55,15	55,15
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
						Valor com BDI =>	79,88

11.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	86,54	86,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	12158	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	76,97	76,97
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
						Valor com BDI =>	106,82

11.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA -	UN	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,32	1,36
Insumo	8616	ORSE	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	un	1,0000000	33,00	33,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
						Valor com BDI =>	42,41

11.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000	M	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	20,55	2,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	27,32	3,64
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	m	1,0000000	19,67	19,67
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
						Valor com BDI =>	32,14

11.3.9	Código	Banco	Descrição	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" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,55	2,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,32	2,73
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,34	1,36
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	un	1,0000000	2,00	2,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
						Valor com BDI =>	13,31

11.3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE082	Próprio	SUORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	un	1,0000000	5,70	5,70
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
						Valor com BDI =>	18,85

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

11.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	1,0000000	27,47	27,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	17,90	17,90
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
				Valor com BDI =>			33,91

11.3.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	20,55	2,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	27,32	3,27
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	un	1,0000000	4,20	4,20
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor com BDI =>			12,26

11.3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	27,32	0,35
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	1,0000000	0,06	0,06
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor com BDI =>			0,58

11.3.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	27,32	0,35
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	UN	1,0000000	0,20	0,20
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor com BDI =>			0,68

11.3.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABECA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	1,0000000	0,61	0,61
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor com BDI =>			1,09

11.3.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	3,33	3,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 " un	un	1,0000000	2,11	2,11
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor com BDI =>			4,11

11.3.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	1,0000000	28,62	28,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	27,32	8,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	20,55	6,18
Insumo	6906	ORSE	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m m	m	3,0000000	4,74	14,22
				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Valor com BDI =>			35,33

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

11.3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" DE PISO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA	UN	1,0000000	13,08	13,08
	ELE901		SINAPI - COMPOSIÇÃO 91944				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	20,55	3,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	27,32	4,53
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012000	883,37	1,06
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,08	4,08
				LS =>	0,00	MO com LS	5,86
						=>	
						Valor com BDI =>	16,14

11.3.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	1,0000000	66,73	66,73
	ELE520						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	20,55	2,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	27,32	3,90
Insumo	031134	SBC	CAIXA DE ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN	1,0000000	59,90	59,90
				LS =>	0,00	MO com LS	4,93
						=>	
						Valor com BDI =>	82,36

11.3.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	1,0000000	11,32	11,32
	ELE181						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	20,55	2,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	27,32	2,92
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)	KG	0,0020000	27,80	0,05
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	5,60	6,16
				LS =>	0,00	MO com LS	3,68
						=>	
						Valor com BDI =>	13,97

11.3.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	74,07	74,07
	ELE545		COMPOSIÇÃO 7817				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	27,32	21,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,55	8,22
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar un	un	1,0000000	44,00	44,00
				LS =>	0,00	MO com LS	22,04
						=>	
						Valor com BDI =>	91,42

11.3.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	1,0000000	156,72	156,72
	CAB064						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	20,55	14,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	27,32	19,12
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	3,0000000	37,15	111,45
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	3878	ORSE	Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45 un	un	1,0000000	8,76	8,76
				LS =>	0,00	MO com LS	24,14
						Valor com BDI =>	193,44

11.3.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	UN	1,0000000	59,85	59,85
	CAB052						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	20,55	14,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	27,32	19,12
Insumo	11100	ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45 un	un	1,0000000	26,35	26,35
				LS =>	0,00	MO com LS	24,14
						=>	
						Valor com BDI =>	73,87

Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

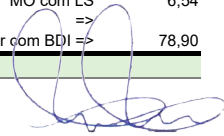
11.3.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB031	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	47,66	47,66
Composição	88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO 10268	H	0,2000000	27,32	5,46
Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Composição	00039607	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	38,09	38,09
Insumo			PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
						Valor com BDI =>	58,83

11.3.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	1,0000000	36,00	36,00
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	1,0000000	36,00	36,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	44,43

11.3.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB029	Próprio	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO - SERVIÇO INSUMO SBC 000237	UN	1,0000000	122,00	122,00
Insumo	000237	SBC	FIBRA OPTICA - SERVICOS DE FUSAO EM FIBRA OPTICA SM E MM	UN	1,0000000	122,00	122,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	150,58

12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- DIV020	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20x8CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UN	1,0000000	63,92	63,92
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	27,00	5,21
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	20,20	3,89
Composição	025828	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 20x8cm - PARA PORTAS	UN	1,0000000	49,90	49,90
Auxiliar	049181	SBC	COLA CASCOLA 400 gramas 2,8kg/m2	UN	0,1300000	37,90	4,92
Insumo				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
						Valor com BDI =>	78,90

Rio Branco - Acre, 12 de agosto de 2023
Revisão do Orçamento - REV02


RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



5.2 BDI / Encargos Sociais



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI

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%	
1.4	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%		0,85%	
2.0	(I) TRIBUTOS		7,65%		5,65%
2.1	PIS	0,65%		0,65%	
2.2	COFINS	3,00%		3,00%	
2.3	ISS	2,00%		0,00%	
2.4	INSS	2,00%		2,00%	
2.5	CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008)				
2.6	IRPJ - Não Incluso (Acórdão 325/2007 - TCU)				
2.7	CSLL - Não Incluso (Acórdão 325/2007 - TCU)				
3.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,16%		5,11%
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		5,11%	
BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO			23,43%		17,72%

Rio Branco - Acre, 12 de agosto de 2023

Revisão do Orçamento - REV02

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:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil
Município: Assis Brasil-AC
Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata
Data: 12/08/2023

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"	50,28%	19,18%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,17%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,75%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,69%	9,47%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	9,87%	7,38%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,04%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%	1,28%
C4	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,58%	1,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	18,95%	7,39%
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	18,50%	7,06%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,33%
*E	ENCARGOS COMPLEMENTARES		
E1			
Totais >>>		115,90%	70,75%

Rio Branco - Acre, 12 de agosto de 2023

Revisão do Orçamento - REV02

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP





ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**
Município: **Assis Brasil-AC**
Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**
Data: **04/09/2023**

FAIXAS:

"A"
"B"
"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2809,72	35,39	99.435,99	9,3445%	9,3445%
2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1045,02	94,67	98.932,04	9,2972%	18,6417%
3	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100,00	703,50	70.350,00	6,6112%	25,2529%
4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1076,62	58,94	63.455,98	5,9633%	31,2162%
5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2809,72	15,48	43.494,46	4,0874%	35,3036%
6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7322,00	5,33	39.026,26	3,6675%	38,9711%
7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1076,62	33,79	36.378,98	3,4187%	42,3899%
8	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2905,00	11,53	33.494,65	3,1477%	45,5375%
9	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,00	250,29	28.783,35	2,7049%	48,2425%
10	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	573,00	49,62	28.432,26	2,6719%	50,9144%
11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3221,00	8,34	26.863,14	2,5245%	53,4389%
12	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	109,29	233,89	25.561,83	2,4022%	55,8411%
13	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	245,77	79,57	19.555,91	1,8378%	57,6788%
14	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	100,00	193,39	19.339,00	1,8174%	59,4962%
15	CP-ELE1042	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	210,00	91,65	19.246,50	1,8087%	61,3049%
16	102179	SINAPI	JANELA EM VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	25,40	619,65	15.739,11	1,4791%	62,7840%
17	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,00	1.279,29	15.351,48	1,4427%	64,2267%
18	CC-COB004	Próprio	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	81,25	186,69	15.168,56	1,4255%	65,6522%
19	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2809,72	4,78	13.430,46	1,2621%	66,9143%
20	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	1.113,81	13.365,72	1,2561%	68,1703%
21	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	106,28	113,02	12.011,76	1,1288%	69,2992%
22	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	11.723,06	11.723,06	1,1017%	70,4008%
23	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	627,00	17,46	10.947,42	1,0288%	71,4296%
24	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	153,00	69,37	10.613,61	0,9974%	72,4270%
25	CP-DEM154	Próprio	RETIRADA DE REBOCO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 022642	m²	1094,02	9,66	10.568,23	0,9932%	73,4202%
26	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80,00	123,96	9.916,80	0,9319%	74,3521%
27	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	769,51	9.234,12	0,8678%	75,2199%
28	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	768,00	11,66	8.954,88	0,8415%	76,0615%
29	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	1.348,94	8.093,64	0,7606%	76,8221%
30	CC-ELE302	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12233	UN	2,00	3.944,47	7.888,94	0,7414%	77,5634%
31	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	106,28	70,49	7.491,67	0,7040%	78,2675%
32	CP-ELE615	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101881	UN	4,00	1.708,45	6.833,80	0,6422%	78,9097%
33	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	80,00	85,11	6.808,80	0,6399%	79,5495%



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**
Município: **Assis Brasil-AC**
Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**
Data: **04/09/2023**

FAIXAS:

"A"	
"B"	
"C"	

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
34	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_06/2014	m²	1094,02	6,02	6.586,00	0,6189%	80,1685%
35	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	1.391,65	5.566,60	0,5231%	80,6916%
36	CC-ELE122	Próprio	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	27,00	204,40	5.518,80	0,5186%	81,2102%
37	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00	100,96	5.451,84	0,5123%	81,7226%
38	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,00	12,90	5.392,20	0,5067%	82,2293%
39	CC-CAB031	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN	86,00	57,12	4.912,32	0,4616%	82,6909%
40	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	18,74	4.591,30	0,4315%	83,1224%
41	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00	58,48	4.502,96	0,4232%	83,5456%
42	CP-ELE2132	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100602	UN	1,00	4.328,08	4.328,08	0,4067%	83,9523%
43	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1092,93	3,81	4.164,06	0,3913%	84,3436%
44	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	86,00	45,11	3.879,46	0,3646%	84,7082%
45	CC-CAB036	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	86,00	45,11	3.879,46	0,3646%	85,0728%
46	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	29,00	129,67	3.760,43	0,3534%	85,4262%
47	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	86,00	43,49	3.740,14	0,3515%	85,7776%
48	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,75	121,79	3.501,46	0,3291%	86,1067%
49	CP-ELE018	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	UN	24,00	141,71	3.401,04	0,3196%	86,4263%
50	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	849,89	3.399,56	0,3195%	86,7458%
51	CP-ELE1033	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR, 1000X600X250MM COM BARRAMENTO PARA DISJUNTOR GERAL, 2,1 M BARRAMENTO PARA 1000A NO MÍNIMO, 3 METROS PARA BARRAMENTO 500 A NO MÍNIMO COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11377	un	1,00	3.358,18	3.358,18	0,3156%	87,0614%
52	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,75	115,46	3.319,47	0,3119%	87,3733%
53	CP-DIV020	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X8CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UN	43,00	76,86	3.304,98	0,3106%	87,6839%
54	CC-ELE182	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	203,00	16,24	3.296,72	0,3098%	87,9937%
55	CC-CAB065	Próprio	RACK 19" X 44U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12781	UN	1,00	3.203,83	3.203,83	0,3011%	88,2948%
56	CC-CAB064	Próprio	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	17,00	187,56	3.188,52	0,2996%	88,5944%
57	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00	21,88	3.150,72	0,2961%	88,8905%
58	CC-ELE049	Próprio	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9669	M	151,00	20,05	3.027,55	0,2845%	89,1750%
59	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	22,88	2.951,52	0,2774%	89,4524%
60	CC-ELE080	Próprio	SUPORTE ANGULAR 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12977	UN	66,00	44,45	2.933,70	0,2757%	89,7281%
61	CP-CTO002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.766,23	2.766,23	0,2600%	89,9881%
62	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	901,80	2.705,40	0,2542%	90,2423%
63	CC-ELE086	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	158,00	17,02	2.689,16	0,2527%	90,4950%
64	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	4,00	659,86	2.639,44	0,2480%	90,7431%
65	CP-CTO001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	425,76	2.554,56	0,2401%	90,9831%



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**
Município: **Assis Brasil-AC**
Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**
Data: **04/09/2023**

FAIXAS:

"A"	
"B"	
"C"	

CURVA ABC DE SERVIÇOS

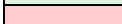
ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
66	CP-ESQ746	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91341	m²	2,52	1.002,54	2.526,40	0,2374%	91,2205%
67	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	79,00	31,42	2.482,18	0,2333%	91,4538%
68	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	23,20	97,46	2.261,07	0,2125%	91,6663%
69	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	72,00	31,16	2.243,52	0,2108%	91,8771%
70	CC-ELE069	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	20,00	107,79	2.155,80	0,2026%	92,0797%
71	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	172,00	12,53	2.155,16	0,2025%	92,2823%
72	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	56,00	38,07	2.131,92	0,2003%	92,4826%
73	CP-ESQ142	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, EPESSURA 20 MM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	27,00	76,05	2.053,35	0,1930%	92,6756%
74	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1045,02	1,93	2.016,88	0,1895%	92,8651%
75	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	131,40	15,14	1.989,39	0,1870%	93,0521%
76	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	24,00	80,29	1.926,96	0,1811%	93,2331%
77	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	33,97	1.902,32	0,1788%	93,4119%
78	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	155,00	11,49	1.780,95	0,1674%	93,5793%
79	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	11,00	161,87	1.780,57	0,1673%	93,7466%
80	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	443,26	1.773,04	0,1666%	93,9132%
81	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	43,55	1.742,00	0,1637%	94,0769%
82	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	342,38	1.711,90	0,1609%	94,2378%
83	CP-ELE1064	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	6,00	279,32	1.675,92	0,1575%	94,3953%
84	CP-ESQ094	Próprio	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, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.667,52	1.667,52	0,1567%	94,5520%
85	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	37,62	1.655,28	0,1556%	94,7076%
86	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	70,01	1.610,23	0,1513%	94,8589%
87	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81,00	19,58	1.585,98	0,1490%	95,0079%
88	CP-ELE1034	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895)	UN	2,00	772,11	1.544,22	0,1451%	95,1531%
89	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,20	58,47	1.356,50	0,1275%	95,2805%
90	CC-ELE506	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	52,00	25,78	1.340,56	0,1260%	95,4065%
91	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	55,60	1.278,80	0,1202%	95,5267%
92	CP-ELE545	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UN	14,00	88,03	1.232,42	0,1158%	95,6425%
93	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	307,06	1.228,24	0,1154%	95,7579%
94	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.221,53	1.221,53	0,1148%	95,8727%
95	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	34,00	35,77	1.216,18	0,1143%	95,9870%
96	CC-CAB033	Próprio	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	1,00	1.213,78	1.213,78	0,1141%	96,1011%



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**
Município: **Assis Brasil-AC**
Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**
Data: **04/09/2023**

FAIXAS: "A" 
"B" 
"C" 

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
97	CC-ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	296,00	3,99	1.181,04	0,1110%	96,2121%
98	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,00	19,66	1.159,94	0,1090%	96,3211%
99	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,60	18,33	1.129,12	0,1061%	96,4272%
100	CC-ELE260	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1034,00	1,04	1.075,36	0,1011%	96,5282%
101	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,40	39,43	1.001,52	0,0941%	96,6224%
102	CC-ELE034	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	7,00	140,84	985,88	0,0926%	96,7150%
103	CC-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	1,00	981,68	981,68	0,0923%	96,8073%
104	CP-ELE543	Próprio	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	81,73	980,76	0,0922%	96,8994%
105	CC-ELE820	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8237	UN	1,00	956,77	956,77	0,0899%	96,9893%
106	CC-ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	4,00	238,94	955,76	0,0898%	97,0792%
107	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	52,55	945,90	0,0889%	97,1681%
108	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	52,00	17,99	935,48	0,0879%	97,2560%
109	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	77,16	925,92	0,0870%	97,3430%
110	CP-ELE629	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9037	M	6,00	151,10	906,60	0,0852%	97,4282%
111	CC-ELE437	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	60,00	14,86	891,60	0,0838%	97,5120%
112	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	66,00	12,70	838,20	0,0788%	97,5907%
113	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,00	21,11	823,29	0,0774%	97,6681%
114	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	64,00	12,70	812,80	0,0764%	97,7445%
115	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	367,56	735,12	0,0691%	97,8136%
116	CP-PCI005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	20,00	36,19	723,80	0,0680%	97,8816%
117	CC-ELE263	Próprio	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	680,00	1,05	714,00	0,0671%	97,9487%
118	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	40,66	691,22	0,0650%	98,0137%
119	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	2,00	340,07	680,14	0,0639%	98,0776%
120	CP-ELE181	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	50,00	13,43	671,50	0,0631%	98,1407%
121	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	54,78	657,36	0,0618%	98,2024%
122	CC-CAB006	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	10,00	65,60	656,00	0,0616%	98,2641%
123	CC-ELE070	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	6,00	107,79	646,74	0,0608%	98,3249%
124	CP-ELE1041	Próprio	LUMINÁRIA LED 4,5W SPOT DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060080	UN	10,00	62,88	628,80	0,0591%	98,3840%
125	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	60,77	546,93	0,0514%	98,4354%
126	CP-ELE950	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	4,00	136,36	545,44	0,0513%	98,4866%
127	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	42,00	12,70	533,40	0,0501%	98,5367%
128	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	1,00	526,04	526,04	0,0494%	98,5862%
129	CC-CAB005	Próprio	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	10,00	52,14	521,40	0,0490%	98,6352%
130	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	102,53	512,65	0,0482%	98,6834%



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**
Município: **Assis Brasil-AC**
Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**
Data: **04/09/2023**

FAIXAS:

"A"	
"B"	
"C"	

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
131	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	80,54	483,24	0,0454%	98,7288%
132	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	96,61	483,05	0,0454%	98,7742%
133	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00	53,66	482,94	0,0454%	98,8195%
134	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	43,36	476,96	0,0448%	98,8644%
135	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	35,72	464,36	0,0436%	98,9080%
136	CC-CAB019	Próprio	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	1,00	440,51	440,51	0,0414%	98,9494%
137	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	16,90	405,60	0,0381%	98,9875%
138	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	94,40	387,04	0,0364%	99,0239%
139	CP-ELE1043	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	2,00	188,29	376,58	0,0354%	99,0593%
140	CC-CAB023	Próprio	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	2,00	187,63	375,26	0,0353%	99,0946%
141	CC-ELE335	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	2,00	181,50	363,00	0,0341%	99,1287%
142	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	16,90	354,90	0,0334%	99,1620%
143	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	8,00	43,09	344,72	0,0324%	99,1944%
144	CC-ELE503	Próprio	LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR 18W QUADRADA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	57,19	343,14	0,0322%	99,2267%
145	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	UN	2,00	170,50	341,00	0,0320%	99,2587%
146	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	1,00	338,38	338,38	0,0318%	99,2905%
147	CC-ELE457	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	3,00	110,59	331,77	0,0312%	99,3217%
148	CC-ELE119	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	UN	3,00	103,78	311,34	0,0293%	99,3509%
149	CC-CAB029	Próprio	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO - SERVIÇO INSUMO SBC 000237	UN	2,00	147,39	294,78	0,0277%	99,3786%
150	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	10,00	28,80	288,00	0,0271%	99,4057%
151	CC-CAB017	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UN	1,00	272,69	272,69	0,0256%	99,4313%
152	CC-CAB057	Próprio	UNIDUT CÔNICO 3", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00	65,35	261,40	0,0246%	99,4559%
153	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"x2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	158,00	1,64	259,12	0,0244%	99,4802%
154	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	33,65	235,55	0,0221%	99,5024%
155	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	4,00	58,58	234,32	0,0220%	99,5244%
156	CC-ELE138	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	3,00	77,73	233,19	0,0219%	99,5463%
157	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	202,00	1,08	218,16	0,0205%	99,5668%
158	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	41,79	208,95	0,0196%	99,5865%
159	CC-CAB004	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,00	199,29	199,29	0,0187%	99,6052%
160	CC-ELE079	Próprio	SUPORTE ANGULAR 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	10,00	19,56	195,60	0,0184%	99,6236%
161	CP-ELE670	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059300	UN	1,00	193,78	193,78	0,0182%	99,6418%
162	CC-CAB022	Próprio	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	187,63	187,63	0,0176%	99,6594%
163	CC-CAB027	Próprio	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	187,63	187,63	0,0176%	99,6770%
164	CC-CAB046	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UN	1,00	186,84	186,84	0,0176%	99,6946%
165	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	61,35	184,05	0,0173%	99,7119%
166	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	7,14	24,11	172,14	0,0162%	99,7281%
167	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	208,00	0,81	168,48	0,0158%	99,7439%
168	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	4,00	41,09	164,36	0,0154%	99,7594%
169	CC-ELE139	Próprio	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	1,00	154,87	154,87	0,0146%	99,7739%



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**
Município: **Assis Brasil-AC**
Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**
Data: **04/09/2023**

FAIXAS: "A"
"B"
"C"

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
170	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	104,75	146,65	0,0138%	99,7877%
171	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	102,29	143,20	0,0135%	99,8011%
172	CC-CAB052	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	UN	2,00	70,71	141,42	0,0133%	99,8144%
173	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	138,07	138,07	0,0130%	99,8274%
174	CC-ELE155	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11930	UN	3,00	41,45	124,35	0,0117%	99,8391%
175	CP-ELE2064	Próprio	TOMADA NO PISO DUPLA (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,31	122,62	0,0115%	99,8506%
176	CC-CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	215,00	0,56	120,40	0,0113%	99,8619%
177	CP-ELE2065	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON PARA LAMPADA DE LED 14W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97589	UN	2,00	59,86	119,72	0,0113%	99,8732%
178	CC-ELE384	Próprio	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	1,00	112,10	112,10	0,0105%	99,8837%
179	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	80,00	1,29	103,20	0,0097%	99,8934%
180	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	3,00	32,73	98,19	0,0092%	99,9026%
181	CP-PCI211	Próprio	PINTURA PARA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E HIDRANTES - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	4,00	22,82	91,28	0,0086%	99,9112%
182	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	2,00	39,83	79,66	0,0075%	99,9187%
183	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,16	77,16	0,0073%	99,9260%
184	CC-CAB003	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,00	75,55	75,55	0,0071%	99,9331%
185	CC-ELE099	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	4,00	18,70	74,80	0,0070%	99,9401%
186	CC-CAB002	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UN	10,00	7,14	71,40	0,0067%	99,9468%
187	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	66,87	66,87	0,0063%	99,9531%
188	CP-ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	58,00	1,05	60,90	0,0057%	99,9588%
189	CP-PCI101	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	58,47	58,47	0,0055%	99,9643%
190	CC-CAB058	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00	11,51	46,04	0,0043%	99,9686%
191	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,41	10,27	45,29	0,0043%	99,9729%
192	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,83	44,83	0,0042%	99,9771%
193	CP-ELE2063	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	UN	2,00	18,74	37,48	0,0035%	99,9806%
194	CP-ELE901	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" DE PISO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 91944	UN	2,00	15,40	30,80	0,0029%	99,9835%
195	CC-CAB032	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	1,00	30,31	30,31	0,0028%	99,9864%
196	CC-CAB039	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	4,00	7,57	30,28	0,0028%	99,9892%
197	CC-CAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	1,00	21,83	21,83	0,0021%	99,9913%
198	CC-CAB001	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	20,69	20,69	0,0019%	99,9932%
199	CC-CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	26,00	0,65	16,90	0,0016%	99,9948%
200	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,25	64,03	16,00	0,0015%	99,9963%
201	CC-CAB062	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	UN	2,00	7,03	14,06	0,0013%	99,9976%
202	CC-ELE166	Próprio	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90º, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12582	UN	1,00	13,04	13,04	0,0012%	99,9988%
203	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,02	3,01	9,09	0,0009%	99,9997%
204	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	0,30	10,75	3,22	0,0003%	100,0000%

TOTAL COM BDI: 1.064.107,32

Rio Branco - Acre, 4 de setembro de 2023
Revisão do Orçamento - REV03

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP





Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**
Município: **Assis Brasil-AC**
Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**
Data: **04/09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
1 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1 PLACAS					
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	Duas placas de obra com as seguintes dimensões 1,50 x 2,00 m	6,00	6,00
1.2 INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS					
1.2.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	necessário para 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	UN	necessário para execução da obra	2,00	2,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	12,00	12,00
1.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	12,00	12,00
1.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	9,00	9,00
1.2.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	necessário para execução da obra	1,00	1,00
1.2.7	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	6,00	6,00
1.3 ISOLAMENTO DA OBRA					
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	estimado	80,00	80,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	03 meses de obra	100,00	100,00
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	0,25	0,25
3.2	RETIRADA DE REBOCO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 022642	m²	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	1.094,02	1.094,02
3.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	1.045,02	1.045,02
3.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	1.092,93	1.092,93
3.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	4,41	4,41
3.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	25,40	25,40
3.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	0,30	0,30
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	13XKl	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	3,02	3,02
4 PAREDES E PAINÉIS					
4.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	Ver memória específica (Paredes e Painéis)	11,00	11,00
5 ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS					
5.1 PORTAS					
5.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91341	m²	Ver memória específica (Esquadrias)	2,52	2,52
5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	Ver memória específica (Esquadrias)	1,00	1,00
5.1.3	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, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Ver memória específica (Esquadrias)	1,00	1,00
5.1.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	Ver memória específica (Esquadrias)	7,14	7,14
5.2 JANELAS					
5.2.1	JANELA EM VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	Ver memória específica (Esquadrias)	25,40	25,40
5.2.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, EPESSURA 20 MM - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	Ver memória específica (Esquadrias)	27,00	27,00



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil

Município: Assis Brasil-AC

Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata

Data: 04/09/2023

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
5.3 VERGAS E CONTRAVERGAS					
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	Ver memória específica (Esquadrias)	1,40	1,40
5.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	Ver memória específica (Esquadrias)	28,75	28,75
5.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	Ver memória específica (Esquadrias)	4,10	4,10
5.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	Ver memória específica (Esquadrias)	1,40	1,40
5.3.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	Ver memória específica (Esquadrias)	28,75	28,75
6 REVESTIMENTOS					
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	Ver memória específica (Revestimentos)	1.094,02	1.094,02
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	Ver memória específica (Revestimentos)	23,20	23,20
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	Ver memória específica (Revestimentos)	23,20	23,20
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	Ver memória específica (Revestimentos)	1.076,62	1.076,62
7 COBERTURA					
7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	Ver memória específica (Cobertura)	109,29	109,29
7.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	Ver memória específica (Cobertura)	245,77	245,77
7.3	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	Ver memória específica (Cobertura)	81,25	81,25
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	Ver memória específica (Cobertura)	1.045,02	1.045,02
8 PINTURA					
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	Ver memória específica (Pintura)	2.809,72	2.809,72
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	Ver memória específica (Pintura)	2.809,72	2.809,72
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	Ver memória específica (Pintura)	2.809,72	2.809,72
9 IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	Ver memória específica (Impermeabilização)	1.076,62	1.076,62
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	Ver memória específica (Impermeabilização)	106,28	106,28
9.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	Ver memória específica (Impermeabilização)	106,28	106,28



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**

Município: **Assis Brasil-AC**

Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**

Data: **04/09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
10 REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
10.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	7,00	7,00
10.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	4,00	4,00
10.3	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	4,00	4,00
10.4	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	1,00	1,00
10.5	PINTURA PARA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E HIDRANTES - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	4,00	4,00
10.6	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	20,00	20,00
11 CABEAMENTO ESTRUTURADO					
11.1 ENTRADA DE TELEFONIA					
11.1.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100602	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.1.2	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9037	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	6,00	6,00
11.1.3	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059300	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.1.4	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
11.1.5	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
11.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	39,00	39,00
11.1.7	UNIDUT CÔNICO 3", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
11.1.8	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.1.9	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	40,00	40,00
11.1.10	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
11.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	39,00	39,00
11.1.12	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
11.1.13	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	10,00	10,00
11.1.14	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	10,00	10,00
11.1.15	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	10,00	10,00



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil

Município: Assis Brasil-AC

Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata

Data: 04/09/2023

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
11.2 PLANTA BAIXA- RACK PRINCIPAL					
11.2.1	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.2	RACK 19" X 44U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12781	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.3	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP _SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.4	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.5	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.6	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.7	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.8	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
11.2.9	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
11.2.10	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
11.2.11	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	10,00	10,00
11.2.12	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
11.2.13	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	80,00	80,00
11.2.14	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
11.2.15	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
11.2.16	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	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.17	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.18	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.19	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.20	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	86,00	86,00
11.2.21	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	86,00	86,00
11.2.22	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.23	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.2.24	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**

Município: **Assis Brasil-AC**

Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**

Data: **04/09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
11.3 CONDUTOS , CABOS E TOMADAS					
11.3.1	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	65,00	65,00
11.3.2	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	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	54,00	54,00
11.3.3	SUORTE VERTICAL 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	52,00	52,00
11.3.4	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.3.5	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3,00	3,00
11.3.6	TÊ HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3,00	3,00
11.3.7	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11930	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3,00	3,00
11.3.8	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	42,00	42,00
11.3.9	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	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	22,00	22,00
11.3.10	SUORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	32,00	32,00
11.3.11	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
11.3.12	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	28,00	28,00
11.3.13	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	215,00	215,00
11.3.14	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	26,00	26,00
11.3.15	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	58,00	58,00
11.3.16	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	296,00	296,00
11.3.17	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"x 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	26,00	26,00
11.3.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	34,00	34,00
11.3.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" DE PISO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 91944	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
11.3.20	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	12,00	12,00
11.3.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	129,00	129,00
11.3.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	59,00	59,00
11.3.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	9,00	9,00
11.3.24	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3,00	3,00
11.3.25	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	14,00	14,00
11.3.26	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	17,00	17,00
11.3.27	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
11.3.28	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2.905,00	2.905,00
11.3.29	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	86,00	86,00
11.3.30	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	86,00	86,00
11.3.31	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO - SERVIÇO INSUMO SBC 000237	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**
Município: **Assis Brasil-AC**
Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**
Data: **04/09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÕES					
12.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	24,00	24,00
12.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	21,00	21,00
12.1.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	8,00	8,00
12.1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2,00	2,00
12.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.1.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12,00	12,00
12.1.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6,00	6,00
12.1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	5,00	5,00
12.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	4,00	4,00
12.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6,00	6,00
12.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895)	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2,00	2,00
12.1.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8237	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.1.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101881	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	4,00	4,00
12.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12233	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2,00	2,00
12.1.15	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR, 1000X600X250MM COM BARRAMENTO PARA DISJUNTOR GERAL, 2,1 M BARRAMENTO PARA 1000A NO MÍNIMO, 3 METROS PARA BARRAMENTO 500 A NO MÍNIMO COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11377	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.1.16	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	24,00	24,00
12.1.17	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	4,00	4,00
12.2 PRÉDIO PRINCIPAL					
12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	7.322,00	7.322,00
12.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3.221,00	3.221,00
12.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	768,00	768,00
12.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	144,00	144,00
12.2.5	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	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	34,00	34,00
12.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	573,00	573,00
12.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	153,00	153,00
12.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	29,00	29,00
12.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	115,00	115,00
12.2.10	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12,00	12,00
12.2.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	245,00	245,00
12.2.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2,00	2,00
12.2.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	56,00	56,00
12.2.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	81,00	81,00
12.2.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	138,00	138,00
12.2.16	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1.034,00	1.034,00



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP



Objeto: **Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil**

Município: **Assis Brasil-AC**

Endereço: **Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata**

Data: **04/09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
12.2.17	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	202,00	202,00
12.2.18	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	208,00	208,00
12.2.19	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	158,00	158,00
12.2.20	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	680,00	680,00
12.2.21	SUORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	158,00	158,00
12.2.22	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	53,00	53,00
12.2.23	TOMADA NO PISO DUPLA (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2,00	2,00
12.2.24	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	18,00	18,00
12.2.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	23,00	23,00
12.2.26	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	5,00	5,00
12.2.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.2.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.2.29	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	44,00	44,00
12.2.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	17,00	17,00
12.2.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	77,00	77,00
12.2.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	13,00	13,00
12.2.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12,00	12,00
12.2.34	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	11,00	11,00
12.2.35	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	23,00	23,00
12.2.36	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	5,00	5,00
12.2.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	9,00	9,00
12.2.38	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.2.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	627,00	627,00
12.2.40	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	418,00	418,00
12.2.41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	92,40	92,40
12.2.42	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	41,00	41,00
12.2.43	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	61,60	61,60
12.2.44	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	56,00	56,00
12.2.45	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	9,00	9,00
12.2.46	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	54,00	54,00
12.2.47	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	30,00	30,00
12.2.48	SUORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	20,00	20,00
12.2.49	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	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	20,00	20,00
12.2.50	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	4,00	4,00
12.2.51	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	4,00	4,00
12.2.52	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.2.53	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90º, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12582	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.2.54	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	127,00	127,00



Objeto: Reforma e Adequação do Fórum da Comarca de Assis Brasil

Município: Assis Brasil-AC

Endereço: Rua Francisco das Chagas, nº 972 - Cascata

Data: 04/09/2023

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
12.2.55	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	15,00	15,00
12.2.56	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6,00	6,00
12.2.57	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	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	10,00	10,00
12.2.58	SUORTE ANGULAR 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	10,00	10,00
12.2.59	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	100,00	100,00
12.2.60	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.2.61	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1,00	1,00
12.2.62	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	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	66,00	66,00
12.2.63	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	27,00	27,00
12.2.64	SUORTE ANGULAR 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12977	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	66,00	66,00
12.2.65	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	20,00	20,00
12.2.66	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6,00	6,00
12.2.67	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9669	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	151,00	151,00
12.2.68	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	203,00	203,00
12.2.69	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	60,00	60,00
12.2.70	LUMINÁRIA PLAFON PARA LAMPADA DE LED 14W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97589	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2,00	2,00
12.2.71	LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR 18W QUADRADA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6,00	6,00
12.2.72	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	210,00	210,00
12.2.73	LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2,00	2,00
12.2.74	LUMINÁRIA LED 4,5W SPOT DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060080	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	10,00	10,00
12.2.75	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12,00	12,00
12.2.76	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3,00	3,00
12.2.77	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3,00	3,00
12.2.78	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	5,00	5,00
13	DIVERSOS				
13.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE 20X8CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UN	43 portas	43,00	43,00
13.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	02 unidades	2,00	2,00

Rio Branco - Acre, 4 de setembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV03

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Parede	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
V01	0,80	2,10	0,00	1,68
Total (m²)				1,68
Espessura das paredes (m)				0,15
TOTAL (m³)				0,25
RETIRADA DE REBOCO				
Parede	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Apoio	16,70	1,20	0,96	19,08
Serv.	6,90	1,20	0,00	8,28
Copa	10,90	1,20	0,96	12,12
Detenção	12,95	1,20	0,00	15,54
Depósito	19,90	1,20	5,76	18,12
Conciliação vara criminal	25,60	1,20	3,48	27,24
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
Gabinete do juiz vara criminal	14,00	1,20	0,96	15,84
Gabinete oficial vara criminal	12,00	1,20	1,92	12,48
Gabinete do juiz vara cível	14,00	1,20	0,96	15,84
Gabinete oficial vara cível	12,00	1,20	1,92	12,48
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
Conciliação vara cível	25,60	1,20	3,48	27,24
Arquivo	22,00	1,20	0,96	25,44
Cartório vara criminal	21,30	1,20	1,92	23,64
Cartório vara cível	22,30	1,20	1,92	24,84
Oficiais de justiça	15,30	1,20	0,96	17,40
C.P.D	15,30	1,20	0,96	17,40
Diretor do fórum	18,60	1,20	1,80	20,52
Sala de armas	11,00	1,20	0,84	12,36
Cartório extra judicial	21,20	1,20	0,96	24,48
Tribunal do júri	42,60	1,20	3,84	47,28
Sala de controle	10,30	1,20	0,96	11,40
Jardim 1	7,26	1,20	0,00	8,71
Jardim 2	7,26	1,20	0,00	8,71
Depoimento especial	22,00	1,20	0,96	25,44
Cartório juizado cível	22,20	1,20	1,92	24,72
Defensoria pública	18,00	1,20	0,96	20,64
Conciliação juizado criminal	25,60	1,20	3,48	27,24
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
Gabinete oficial juizado criminal	12,00	1,20	0,96	13,44
Gabinete do juiz juizado criminal	14,00	1,20	2,64	14,16
Gabinete oficial juizado cível	12,00	1,20	0,96	13,44
Gabinete do juiz juizado cível	14,00	1,20	2,64	14,16
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
T.R.E	25,60	1,20	3,48	27,24
Circulação gabinete oficial juizado criminal	37,90	1,20	9,36	36,12
Hall de entrada / circulação	126,80	1,20	19,20	132,96
Espera / recepção	10,45	1,20	0,00	12,54
Circulação espera	66,60	1,20	12,48	67,44
Externo prédio	123,00	1,20	1,44	146,16
Muro	57,76	1,20	0,00	69,31
TOTAL (m²)				1094,02

MEMÓRIA DE CÁLCULO DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Elemento	Área (m2)			Total (m²)
Apoio	8,58			8,58
Serv.	4,68			4,68
Copa	7,25			7,25
Depósito	24,72			24,72
Conciliação vara criminal	30,58			30,58
W.C	3,00			3,00
W.C	3,00			3,00
Gabinete do juiz vara criminal	12,00			12,00
Gabinete oficial vara criminal	9,00			9,00
Gabinete do juiz vara cível	12,00			12,00
Gabinete oficial vara cível	9,00			9,00
W.C	3,00			3,00
W.C	3,00			3,00
Conciliação vara cível	30,58			30,58
Arquivo	21,25			21,25
Cartório vara criminal	28,25			28,25
Cartório vara cível	30,75			30,75
Oficiais de justiça	14,53			14,53
C.P.D	14,53			14,53
Diretor do fórum	18,90			18,90
Sala de armas	5,74			5,74
W.C	3,00			3,00
Cartório extra judicial	27,09			27,09
Tribunal do júri	114,55			114,55
Sala de controle	5,78			5,78
W.C. Público fem.	18,69			18,69
W.C público masc.	18,48			18,48
Depoimento especial	30,00			30,00
Cartório juizado cível	30,50			30,50
Defensoria pública	20,00			20,00
Conciliação juizado criminal	30,58			30,58
W.C	3,00			3,00
W.C	3,00			3,00
Gabinete oficial juizado criminal	9,00			9,00
Gabinete do juiz juizado criminal	12,00			12,00
Gabinete oficial juizado cível	9,00			9,00
Gabinete do juiz juizado cível	12,00			12,00
W.C	3,00			3,00
W.C	3,00			3,00
T.R.E	30,58			30,58
Circulação gabinete oficial juizado criminal	21,30			21,30
Hall de entrada / circulação	203,88			203,88
Espera / recepção	21,20			21,20
Circulação espera	46,00			46,00
Estacionamento coberto	75,05			75,05
TOTAL				1.045,02

REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Elemento	Área (m2)			Total (m²)
Cobertura 01	89,61			89,61
Cobertura 02	371,94			371,94
Cobertura 03	327,38			327,38
Cobertura 04	236,95			236,95
Cobertura 05	67,05			67,05
				1.092,93

MEMÓRIA DE CÁLCULO DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
P3	1,00	1,20	2,10	2,52
P8	1,00	0,90	2,10	1,89
TOTAL				4,41

REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
J1	1,00	3,00	1,20	3,60
J2	7,00	2,00	1,20	16,80
J4	3,00	3,00	0,50	4,50
B6	1,00	1,00	0,50	0,50
TOTAL				25,40

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

Elemento	Área (m²)	Espessura média (m)	Empolamento	Volume (m³)
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,25		0,20	0,30
TOTAL				0,30

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

	Volume (m³)	DMT (km)		km x m³
Volume de Bota-Fora	0,30	10,00		3,02
TOTAL				3,02

MEMÓRIA DE CÁLCULO PAREDES E PAINÉIS

PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P

Parede	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
V01	5,00	2,20	0,00	11,00
TOTAL				11,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS								
Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	-	Pintura (m²)
Portas								
P3 - 02 folhas de abrir de alumínio anodizado preto com venezianas - 1,20 x 2,10 m	1,00	1,20	2,10	2,52	1,60	-	-	-
P7 - 01 folha de abrir de madeira semi-oca - 0,80 x 2,10 m	1,00	0,80	2,10	1,68	1,20	-	-	3,36
P8 - 01 folha de abrir de madeira semi-oca - 0,90 x 2,10 m	1,00	0,90	2,10	1,89	1,30	-	-	3,78
Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)	Verga (m) < 1,50m	Verga (m) > 1,50m	Contraverga (m) < 1,50m	Contraverga (m) > 1,50m
Janelas								
J1 - Janela de correr de vidro temperado - 3,00 x 1,20 m	1,00	3,00	1,20	3,60	-	3,25	-	3,25
J2 - Janela de correr de vidro temperado - 2,00 x 1,20 m	7,00	2,00	1,20	16,80	-	15,75	-	15,75
J4 - Janela de correr de vidro temperado - 3,00 x 0,50 m	3,00	3,00	0,50	4,50	-	9,75	-	9,75
B6 - Janela de correr de vidro temperado - 1,00 x 0,50 m	1,00	1,00	0,50	0,50	1,40	-	1,40	-
Vergas e Contravergas								
Esquadria	Total(m)							
Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão	1,40	-	-	-	-	-	-	-
Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais 1,5 m de vão	28,75	-	-	-	-	-	-	-
Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão	4,10	-	-	-	-	-	-	-
Contraverga moldada in loco em concreto para vãos com até 1,5 m de comprimento	1,40	-	-	-	-	-	-	-
Contraverga moldada in loco em concreto para vãos com mais 1,5 m de comprimento	28,75	-	-	-	-	-	-	-
PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, EPESSURA 20 MM - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO								
Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)		Peitoril - (m)			
Janelas								
J1 - Janela de correr de vidro temperado - 3,00 x 1,20 m	1,00	3,00	1,20		3,00			
J2 - Janela de correr de vidro temperado - 2,00 x 1,20 m	7,00	2,00	1,20		14,00			
J4 - Janela de correr de vidro temperado - 3,00 x 0,50 m	3,00	3,00	0,50		9,00			
B6 - Janela de correr de vidro temperado - 1,00 x 0,50 m	1,00	1,00	0,50		1,00			
TOTAL					27,00			

MEMÓRIA DE CÁLCULO REVESTIMENTOS

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Apoio	16,70	1,20	0,96	19,08
Serv.	6,90	1,20	0,00	8,28
Copa	10,90	1,20	0,96	12,12
Detenção	12,95	1,20	0,00	15,54
Depósito	19,90	1,20	5,76	18,12
Conciliação vara criminal	25,60	1,20	3,48	27,24
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
Gabinete do juiz vara criminal	14,00	1,20	0,96	15,84
Gabinete oficial vara criminal	12,00	1,20	1,92	12,48
Gabinete do juiz vara cível	14,00	1,20	0,96	15,84
Gabinete oficial vara cível	12,00	1,20	1,92	12,48
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
Conciliação vara cível	25,60	1,20	3,48	27,24
Arquivo	22,00	1,20	0,96	25,44
Cartório vara criminal	21,30	1,20	1,92	23,64
Cartório vara cível	22,30	1,20	1,92	24,84
Oficiais de justiça	15,30	1,20	0,96	17,40
C.P.D	15,30	1,20	0,96	17,40
Diretor do fórum	18,60	1,20	1,80	20,52
Sala de armas	11,00	1,20	0,84	12,36
Cartório extra judicial	21,20	1,20	0,96	24,48
Tribunal do júri	42,60	1,20	3,84	47,28
Sala de controle	10,30	1,20	0,96	11,40
Jardim 1	7,26	1,20	0,00	8,71
Jardim 2	7,26	1,20	0,00	8,71
Depoimento especial	22,00	1,20	0,96	25,44
Cartório juizado cível	22,20	1,20	1,92	24,72
Defensoria pública	18,00	1,20	0,96	20,64
Conciliação juizado criminal	25,60	1,20	3,48	27,24
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
Gabinete oficial juizado criminal	12,00	1,20	0,96	13,44
Gabinete do juiz juizado criminal	14,00	1,20	2,64	14,16
Gabinete oficial juizado cível	12,00	1,20	0,96	13,44
Gabinete do juiz juizado cível	14,00	1,20	2,64	14,16
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
T.R.E	25,60	1,20	3,48	27,24
Circulação gabinete oficial juizado criminal	37,90	1,20	9,36	36,12
Hall de entrada / circulação	126,80	1,20	19,20	132,96
Espera / recepção	10,45	1,20	0,00	12,54
Circulação espera	66,60	1,20	12,48	67,44
Externo prédio	123,00	1,20	1,44	146,16
Muro	57,76	1,20	0,00	69,31

TOTAL 1.094,02

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
C.P.D	15,30	1,60	1,28	23,20

TOTAL 23,20

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

		Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
C.P.D	15,30	1,60	1,28	23,20

TOTAL 23,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO REVESTIMENTOS

IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.
AF_06/2018

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Apoio	16,70	1,20	0,96	19,08
Serv.	6,90	1,20	0,00	8,28
Copa	10,90	1,20	0,96	12,12
Detenção	12,95	1,20	0,00	15,54
Depósito	19,90	1,20	5,76	18,12
Conciliação vara criminal	25,60	1,20	3,48	27,24
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
Gabinete do juiz vara criminal	14,00	1,20	0,96	15,84
Gabinete oficial vara criminal	12,00	1,20	1,92	12,48
Gabinete do juiz vara cível	14,00	1,20	0,96	15,84
Gabinete oficial vara cível	12,00	1,20	1,92	12,48
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
Conciliação vara cível	25,60	1,20	3,48	27,24
Arquivo	22,00	1,20	0,96	25,44
Cartório vara criminal	21,30	1,20	1,92	23,64
Cartório vara cível	22,30	1,20	1,92	24,84
Oficiais de justiça	15,30	1,20	0,96	17,40
Diretor do fórum	18,60	1,20	1,80	20,52
Sala de armas	11,00	1,20	0,84	12,36
Cartório extra judicial	21,20	1,20	0,96	24,48
Tribunal do júri	42,60	1,20	3,84	47,28
Sala de controle	10,30	1,20	0,96	11,40
Jardim 1	7,26	1,20	0,00	8,71
Jardim 2	7,26	1,20	0,00	8,71
Depoimento especial	22,00	1,20	0,96	25,44
Cartório juizado cível	22,20	1,20	1,92	24,72
Defensoria pública	18,00	1,20	0,96	20,64
Conciliação juizado criminal	25,60	1,20	3,48	27,24
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
Gabinete oficial juizado criminal	12,00	1,20	0,96	13,44
Gabinete do juiz juizado criminal	14,00	1,20	2,64	14,16
Gabinete oficial juizado cível	12,00	1,20	0,96	13,44
Gabinete do juiz juizado cível	14,00	1,20	2,64	14,16
Vent.	6,00	1,20	1,56	5,64
T.R.E	25,60	1,20	3,48	27,24
Circulação gabinete oficial juizado criminal	37,90	1,20	9,36	36,12
Hall de entrada / circulação	126,80	1,20	19,20	132,96
Espera / recepção	10,45	1,20	0,00	12,54
Circulação espera	66,60	1,20	12,48	67,44
Externo prédio	123,00	1,20	1,44	146,16
Muro	57,76	1,20	0,00	69,31
TOTAL				1.076,62

MEMÓRIA DE CÁLCULO COBERTURA

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Cobertura	Área (m2)		Total (m²)
Cobertura 01 (10%)	8,96		8,96
Cobertura 02 (10%)	37,19		37,19
Cobertura 03 (10%)	32,74		32,74
Cobertura 04 (10%)	23,70		23,70
Cobertura 05 (10%)	6,71		6,71
TOTAL			109,29

RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Cobertura	Comprimento linear (m)		Total (m)
Cobertura 01	89,61		89,61
Cobertura 02	47,70		47,70
Cobertura 03	46,06		46,06
Cobertura 04	45,20		45,20
Cobertura 05	17,20		17,20
TOTAL			245,77

CUMEEIRA TERMOACÚSTICA

Cobertura	Comprimento linear (m)		Total (m)
Cobertura 02	26,85		26,85
Cobertura 03	28,85		28,85
Cobertura 04	17,75		17,75
Cobertura 05	7,80		7,80
TOTAL			81,25

MEMÓRIA DE CÁLCULO COBERTURA

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.

Ambiente	Área da projeção(m²)		Total (m²)
Apoio	8,58		8,58
Serv.	4,68		4,68
Oficiais de justiça	14,53		14,53
C.P.D	14,53		14,53
Diretor do fórum	18,90		18,90
Tribunal do júri	114,55		114,55
Cartório juizado cível	30,50		30,50
Gabinete oficial juizado criminal	9,00		9,00
Gabinete do juiz juizado criminal	12,00		12,00
Gabinete oficial juizado cível	9,00		9,00
Gabinete do juiz juizado cível	12,00		12,00
T.R.E	30,58		30,58
Hall de entrada / circulação	203,88		203,88
TOTAL			482,73

MEMÓRIA DE CÁLCULO PINTURA

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Apoio	16,70	2,90	5,46	42,97
Serv.	6,90	2,90	3,48	16,53
Copa	10,90	2,90	5,16	26,45
Detenção	12,95	2,90	4,31	33,25
Depósito	19,90	2,90	11,58	46,13
Conciliação vara criminal	25,60	2,80	7,59	64,09
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
Gabinete do juiz vara criminal	14,00	2,80	7,02	32,18
Gabinete oficial vara criminal	12,00	2,80	3,36	30,24
Gabinete do juiz vara cível	14,00	2,80	7,02	32,18
Gabinete oficial vara cível	12,00	2,80	3,36	30,24
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
Conciliação vara cível	25,60	2,80	7,59	64,09
Arquivo	22,00	2,80	2,18	59,42
Cartório vara criminal	21,30	2,80	4,86	54,78
Cartório vara cível	22,30	2,80	4,86	57,58
Oficiais de justiça	15,30	2,80	4,08	38,76
C.P.D	15,30	1,20	2,80	15,56
Diretor do fórum	18,60	2,80	5,46	46,62
Sala de armas	11,00	2,80	1,89	28,91
W.C	6,90	1,20	0,45	7,83
Cartório extra judicial	21,20	2,80	1,68	57,68
Tribunal do júri	42,60	2,80	6,72	112,56
Sala de controle	10,30	2,80	2,08	26,76
Jardim 1	9,65	5,90	7,44	49,50
Jardim 2	9,65	5,90	7,44	49,50
W.C público fem.	17,30	1,20	1,60	19,16
W.C público masc.	17,20	1,20	1,60	19,04
CAVI / Depoimento especial	22,00	2,80	5,76	55,84
Drywall CAVI / Depoimento especial	10,00	2,20	0,00	22,00
Cartório juizado cível	22,20	2,80	4,86	57,30
Defensoria pública	18,00	2,80	1,68	48,72
Conciliação juizado criminal	25,60	2,80	7,59	64,09
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
Gabinete oficial juizado criminal	12,00	2,80	3,36	30,24
Gabinete do juiz juizado criminal	14,00	2,80	6,96	32,24
Gabinete oficial juizado cível	12,00	2,80	3,36	30,24
Gabinete do juiz juizado cível	14,00	2,80	6,96	32,24
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
T.R.E	25,60	2,80	9,69	61,99
Circulação gabinete oficial juizado criminal	37,90	2,80	16,32	89,80
Hall de entrada / circulação	145,09	2,80	114,32	291,94
Espera / recepção	18,60	2,80	12,48	39,60
Circulação espera	66,60	2,80	48,48	138,00
Externo prédio	123,00	4,10	79,58	424,72
Muro	57,76	3,00	0,00	173,28
TOTAL				2.809,72

MEMÓRIA DE CÁLCULO PINTURA

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Apoio	16,70	2,90	5,46	42,97
Serv.	6,90	2,90	3,48	16,53
Copa	10,90	2,90	5,16	26,45
Detenção	12,95	2,90	4,31	33,25
Depósito	19,90	2,90	11,58	46,13
Conciliação vara criminal	25,60	2,80	7,59	64,09
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
Gabinete do juiz vara criminal	14,00	2,80	7,02	32,18
Gabinete oficial vara criminal	12,00	2,80	3,36	30,24
Gabinete do juiz vara cível	14,00	2,80	7,02	32,18
Gabinete oficial vara cível	12,00	2,80	3,36	30,24
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
Conciliação vara cível	25,60	2,80	7,59	64,09
Arquivo	22,00	2,80	2,18	59,42
Cartório vara criminal	21,30	2,80	4,86	54,78
Cartório vara cível	22,30	2,80	4,86	57,58
Oficiais de justiça	15,30	2,80	4,08	38,76
C.P.D	15,30	1,20	2,80	15,56
Diretor do fórum	18,60	2,80	5,46	46,62
Sala de armas	11,00	2,80	1,89	28,91
W.C	6,90	1,20	0,45	7,83
Cartório extra judicial	21,20	2,80	1,68	57,68
Tribunal do júri	42,60	2,80	6,72	112,56
Sala de controle	10,30	2,80	2,08	26,76
Jardim 1	9,65	5,90	7,44	49,50
Jardim 2	9,65	5,90	7,44	49,50
W.C público fem.	17,30	1,20	1,60	19,16
W.C público masc.	17,20	1,20	1,60	19,04
CAVI / Depoimento especial	22,00	2,80	5,76	55,84
Drywall CAVI / Depoimento especial	10,00	2,20	0,00	22,00
Cartório juizado cível	22,20	2,80	4,86	57,30
Defensoria pública	18,00	2,80	1,68	48,72
Conciliação juizado criminal	25,60	2,80	7,59	64,09
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
Gabinete oficial juizado criminal	12,00	2,80	3,36	30,24
Gabinete do juiz juizado criminal	14,00	2,80	6,96	32,24
Gabinete oficial juizado cível	12,00	2,80	3,36	30,24
Gabinete do juiz juizado cível	14,00	2,80	6,96	32,24
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
T.R.E	25,60	2,80	9,69	61,99
Circulação gabinete oficial juizado criminal	37,90	2,80	16,32	89,80
Hall de entrada / circulação	145,09	2,80	114,32	291,94
Espera / recepção	18,60	2,80	12,48	39,60
Circulação espera	66,60	2,80	48,48	138,00
Externo prédio	123,00	4,10	79,58	424,72
Muro	57,76	3,00	0,00	173,28
TOTAL				2.809,72

MEMÓRIA DE CÁLCULO PINTURA

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/201

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Apoio	16,70	2,90	5,46	42,97
Serv.	6,90	2,90	3,48	16,53
Copa	10,90	2,90	5,16	26,45
Detenção	12,95	2,90	4,31	33,25
Depósito	19,90	2,90	11,58	46,13
Conciliação vara criminal	25,60	2,80	7,59	64,09
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
Gabinete do juiz vara criminal	14,00	2,80	7,02	32,18
Gabinete oficial vara criminal	12,00	2,80	3,36	30,24
Gabinete do juiz vara cível	14,00	2,80	7,02	32,18
Gabinete oficial vara cível	12,00	2,80	3,36	30,24
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
Conciliação vara cível	25,60	2,80	7,59	64,09
Arquivo	22,00	2,80	2,18	59,42
Cartório vara criminal	21,30	2,80	4,86	54,78
Cartório vara cível	22,30	2,80	4,86	57,58
Oficiais de justiça	15,30	2,80	4,08	38,76
C.P.D	15,30	1,20	2,80	15,56
Diretor do fórum	18,60	2,80	5,46	46,62
Sala de armas	11,00	2,80	1,89	28,91
W.C	6,90	1,20	0,45	7,83
Cartório extra judicial	21,20	2,80	1,68	57,68
Tribunal do júri	42,60	2,80	6,72	112,56
Sala de controle	10,30	2,80	2,08	26,76
Jardim 1	9,65	5,90	7,44	49,50
Jardim 2	9,65	5,90	7,44	49,50
W.C público fem.	17,30	1,20	1,60	19,16
W.C público masc.	17,20	1,20	1,60	19,04
CAVI / Depoimento especial	22,00	2,80	5,76	55,84
Drywall CAVI / Depoimento especial	10,00	2,20	0,00	22,00
Cartório juizado cível	22,20	2,80	4,86	57,30
Defensoria pública	18,00	2,80	1,68	48,72
Conciliação juizado criminal	25,60	2,80	7,59	64,09
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
Gabinete oficial juizado criminal	12,00	2,80	3,36	30,24
Gabinete do juiz juizado criminal	14,00	2,80	6,96	32,24
Gabinete oficial juizado cível	12,00	2,80	3,36	30,24
Gabinete do juiz juizado cível	14,00	2,80	6,96	32,24
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
W.C	7,00	1,20	0,70	7,70
Vent.	6,00	4,50	3,53	23,47
T.R.E	25,60	2,80	9,69	61,99
Circulação gabinete oficial juizado criminal	37,90	2,80	16,32	89,80
Hall de entrada / circulação	145,09	2,80	114,32	291,94
Espera / recepção	18,60	2,80	12,48	39,60
Circulação espera	66,60	2,80	48,48	138,00
Externo prédio	123,00	4,10	79,58	424,72
Muro	57,76	3,00	0,00	173,28
TOTAL				2.809,72

MEMÓRIA DE CÁLCULO IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

Cobertura	Área da projeção(m²)		Total (m)
Apoio	19,08	-	19,08
Serv.	8,28	-	8,28
Copa	12,12	-	12,12
Detenção	15,54	-	15,54
Depósito	18,12	-	18,12
Conciliação vara criminal	27,24	-	27,24
Vent.	5,64	-	5,64
Gabinete do juiz vara criminal	15,84	-	15,84
Gabinete oficial vara criminal	12,48	-	12,48
Gabinete do juiz vara cível	15,84	-	15,84
Gabinete oficial vara cível	12,48	-	12,48
Vent.	5,64	-	5,64
Conciliação vara cível	27,24	-	27,24
Arquivo	25,44	-	25,44
Cartório vara criminal	23,64	-	23,64
Cartório vara cível	24,84	-	24,84
Oficiais de justiça	17,40	-	17,40
Diretor do fórum	20,52	-	20,52
Sala de armas	12,36	-	12,36
Cartório extra judicial	24,48	-	24,48
Tribunal do júri	47,28	-	47,28
Sala de controle	11,40	-	11,40
Jardim 1	8,71	-	8,71
Jardim 2	8,71	-	8,71
Depoimento especial	25,44	-	25,44
Cartório juizado cível	24,72	-	24,72
Defensoria pública	20,64	-	20,64
Conciliação juizado criminal	27,24	-	27,24
Vent.	5,64	-	5,64
Gabinete oficial juizado criminal	13,44	-	13,44
Gabinete do juiz juizado criminal	14,16	-	14,16
Gabinete oficial juizado cível	13,44	-	13,44
Gabinete do juiz juizado cível	14,16	-	14,16
Vent.	5,64	-	5,64
T.R.E	27,24	-	27,24
Circulação gabinete oficial juizado criminal	36,12	-	36,12
Hall de entrada / circulação	132,96	-	132,96
Espera / recepção	12,54	-	12,54
Circulação espera	67,44	-	67,44
Externo prédio	146,16	-	146,16
Muro	69,31	-	69,31
TOTAL			1.076,62

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018

Cobertura	Área da projeção(m²)		Total (m)
Calhas Cobertura 02	53,04		53,04
Calhas Cobertura 03	26,33		26,33
Calhas Cobertura 04	24,37		24,37
Calhas Cobertura 05	2,54		2,54
TOTAL			106,28

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM

Cobertura	Área da projeção(m²)		Total (m)
Calhas Cobertura 02	53,04		53,04
Calhas Cobertura 03	26,33		26,33
Calhas Cobertura 04	24,37		24,37
Calhas Cobertura 05	2,54		2,54
TOTAL			106,28