

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE
GERÊNCIA DE INSTALAÇÃO - GEINS

PROJETO DE ENGENHARIA
DE REFORMA DO FÓRUM DR.
JOSÉ LOURENÇO FURTADO
PORTUGAL

VOLUME 06
ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO DA OBRA

DEZEMBRO/2023



1. MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 Apresentação

A empresa Vetor Engenharia Ltda, apresenta ao Tribunal de Justiça do Estado do Acre, especificadamente na Gerência de Instalação - GEINS, para fins de apreciação, o Orçamento e Planejamento da Obra, relativas ao Projeto de Engenharia para a Reforma do Fórum Dr. José Lourenço Furtado Portugal, no município de Plácido de Castro-AC.

Os volumes constituintes deste projeto foram assim definidos:

- Volume 01 - Projeto de Estrutura Metálica
- Volume 02 - Projeto de Instalações Elétricas
- Volume 03 - Projeto de Instalações de Cabeamento Estruturado
- Volume 04 - Projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas
- Volume 05 – Projeto Arquitetônico
- Volume 06 - 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\$ 1.021.452,12 (Hum milhão e vinte e um mil e quatrocentos e cinquenta e dois reais e doze 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 outubro/2023, enquanto a do ORSE é outubro/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 do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023
Revisão: REV002

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	10/2023	10/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
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	73.334,88	73.334,88	7,18%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	83.414,00	83.414,00	8,17%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	UND	1,00	7.596,74	7.596,74	0,74%
4	PAREDES E PAINÉIS	UND	1,00	20.392,46	20.392,46	2,00%
5	ESQUADRIAS	UND	1,00	40.049,00	40.049,00	3,92%
6	REVESTIMENTOS	UND	1,00	57.672,41	57.672,41	5,65%
7	COBERTURA	UND	1,00	371.752,83	371.752,83	36,39%
8	PINTURA	UND	1,00	48.433,42	48.433,42	4,74%
9	SPDA	UND	1,00	46.079,55	46.079,55	4,51%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	1,00	107.583,90	107.583,90	10,53%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	162.430,48	162.430,48	15,90%
12	HIDROSSANITARIA	UND	1,00	2.530,85	2.530,85	0,25%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00	181,60	181,60	0,02%
ÁREA CONSTRUÍDA CONTEMPLADA NA REFORMA (m²): 420,40		TOTAL GERAL (R\$) >> CUSTO POR m² (R\$) >>			R\$ 1.021.452,12 2.429,71	
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:						
Hum milhão e vinte e um mil e quatrocentos e cinquenta e dois reais e doze 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

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	10/2023	10/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
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			CANTEIRO DE OBRAS						73.334,88
1.1			PLACA DE OBRA						2.250,72
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	303,91	375,12	2.250,72	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS						61.124,16
1.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2	54,27	66,99	133,98	
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	1	139,36	172,01	172,01	
1.2.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	930,41	1.148,41	13.780,92	
1.2.4	CP4	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1	2.338,39	2.886,27	2.886,27	
1.2.5	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	139,36	172,01	344,02	
1.2.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	930,41	1.148,41	13.780,92	
1.2.7	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9	1.079,33	1.332,22	11.989,98	
1.2.8	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	649,88	802,19	9.625,80	
1.2.9	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6	1.135,63	1.401,71	8.410,26	
1.3			ISOLAMENTO DE OBRA						9.960,00
1.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80	100,87	124,50	9.960,00	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						83.414,00
2.1	CTJ-154	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E EQUIPE LOCAL DA OBRA	%	100	675,80	834,14	83.414,00	
3			DEMOLIÇÃO OU RETIRADA						7.596,74
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,32	53,91	66,54	287,45	
3.2	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	m²	11,47	13,61	16,80	192,69	
3.4	12	ORSE	Demolição de forros	m²	584,58	7,77	9,59	5.606,12	
3.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7	12,07	14,90	104,30	
3.6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1	0,48	0,59	0,59	
3.7	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	1,64	20,62	25,45	41,73	
3.8	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	46,82	23,60	29,13	1.363,86	
4			PAREDES E PAINÉIS						20.392,46
4.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	26,94	90,05	111,15	2.994,38	
4.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	8,21	1.531,33	1.890,12	15.517,88	
4.3	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	21,84	69,75	86,09	1.880,20	
5			ESQUADRIAS						40.049,00
5.1	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	963,11	1.188,77	5.943,85	
5.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, 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	1.025,92	1.266,29	1.266,29	
5.3	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	46,82	450,00	555,44	26.005,70	
5.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57	97,12	119,88	6.833,16	
6			REVESTIMENTOS						57.672,41
6.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	12,87	213,72	263,79	3.394,97	
6.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	591	74,41	91,84	54.277,44	
7			COBERTURA						371.752,83
7.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	591	68,81	84,93	50.193,63	
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	713	181,68	224,25	159.890,25	
7.3	CC-COB004	Próprio	CÚMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	29,7	154,89	191,18	5.678,04	
7.4	CP-MET453	Próprio	PERFIL DOBRADO U 127X50 # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2607,11	9,93	12,26	31.963,16	
7.5	CP-MET815	Próprio	PERFIL DOBRADO U 120X40 # 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2843,58	9,93	12,26	34.862,29	
7.6	CP-MET463	Próprio	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	28,04	11,43	14,11	395,64	
7.7	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	123,63	37,99	46,89	5.797,01	
7.8	CP-MET628	Próprio	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	24,45	17,13	21,14	516,87	

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	10/2023	10/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
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		
7.9	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2284,24	11,14	13,75	31.408,30	
7.10	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	862	24,16	29,82	25.704,84	
7.11	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	862	23,82	29,40	25.342,80	
8			PINTURA						48.433,42
8.1			PINTURA INTERNA						25.808,87
8.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	43,26	4,06	5,01	216,73	
8.1.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	43,26	20,40	25,18	1.089,28	
8.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1374,35	13,27	16,38	22.511,85	
8.2			PINTURA EXTERNA						15.959,46
8.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21	76,81	94,81	1.991,01	
8.2.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	m²	42,61	10,77	13,29	566,28	
8.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	739,67	13,27	16,38	12.115,79	
8.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	42,61	4,06	5,01	213,47	
8.2.4	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	42,61	20,40	25,18	1.072,91	
8.3			PINTURA DO MURO						3.642,76
8.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	607,24	4,06	5,01	3.042,27	
8.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	36,66	13,27	16,38	600,49	
8.4			PINTURA DA CALÇADA EM TORNO						1.404,44
8.4.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	53,32	21,34	26,34	1.404,44	
8.5			PINTURA GUARITA						1.224,01
8.5.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	50,68	13,27	16,38	830,13	
8.6			PINTURA DE ESTACIONAMENTO						393,88
8.6.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	54	4,35	5,37	289,98	
8.6.2	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	2	42,09	51,95	103,90	
9			SPDA						46.079,55
9.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	350	70,56	87,09	30.481,50	

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	10/2023	10/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
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		
9.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150	61,00	75,29	11.293,50	
9.3	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	18	4,99	6,16	110,88	
9.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	15,02	18,54	333,72	
9.5	CP-SPD081	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	10	55,47	68,47	684,70	
9.6	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	38	20,45	25,24	959,12	
9.7	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	183,14	226,05	226,05	
9.8	96988	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	104,45	128,92	1.289,20	
9.9	CP-SPD014	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	UN	2	55,45	68,44	136,88	
9.10	CP-SPD083	Próprio	PRESELHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	120	2,20	2,72	326,40	
9.11	CP-ELE900	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	un	240	0,80	0,99	237,60	
10			CABEAMENTO ESTRUTURADO						107.583,90
10.1	CP-ELE2312	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	43	47,18	58,23	2.503,89	
10.1	CP-CAB281	Próprio	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	5	3.608,28	4.453,70	22.268,50	
10.2	CP-ELE2313	Próprio	SUPORE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	22	18,00	22,22	488,84	
10.3	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	43	28,24	34,86	1.498,98	
10.4	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	43	5,62	6,94	298,42	
10.5	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	43	0,68	0,84	36,12	
10.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55	19,58	24,17	1.329,35	
10.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330	12,17	15,02	4.956,60	
10.8	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	21,13	26,08	469,44	
10.9	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	3	49,03	60,52	181,56	
10.10	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	241,14	297,64	595,28	
10.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2900	8,64	10,66	30.914,00	
10.12	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	119	56,74	70,03	8.333,57	
10.13	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.486,24	1.834,47	1.834,47	
10.14	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	1.266,68	1.563,46	9.380,76	
10.15	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	6	290,02	357,97	2.147,82	
10.16	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	6	24,06	29,70	178,20	
10.17	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	1	33,40	41,23	41,23	
10.18	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	80	1,08	1,33	106,40	
10.19	CP-ELE1073	Próprio	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	88	54,84	67,69	5.956,72	
10.20	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	123	35,21	43,46	5.345,58	
10.21	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	131	40,00	49,37	6.467,47	
10.22	CP-ELE550	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	1	33,72	41,62	41,62	
10.23	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	119	10,74	13,26	1.577,94	
10.24	CP-CAB653	Próprio	PLUG RJ 45 PARA CAIXA TIPO MOPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061359	UN	12	18,86	23,28	279,36	
10.25	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4" X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	26	10,96	13,53	351,78	
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						162.430,48
11.1	CP-ELE2426	Próprio	QUADRO GERAL QGBT PARA 300 A E DOIS DISJUNTORES SENDO UM DE 100 AMPERES E OUTRO DE 150 AMPERES E 4 DPS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13463	un	1	3.578,49	4.416,93	4.416,93	

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	10/2023	10/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
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		
11.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	633,31	781,69	1.563,38	
11.3	CP-CAB361	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO/BIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101880	UN	1	769,21	949,44	949,44	
11.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.100,57	1.358,43	1.358,43	
11.5	CP-ELE2021	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8902	un	2	1.251,49	1.544,71	3.089,42	
11.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	416,16	513,67	1.027,34	
11.7	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2	155,35	191,75	383,50	
11.8	CP-ELE1064	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	2	212,66	262,49	524,98	
11.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	79,59	98,24	491,20	
11.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	59,22	73,10	1.169,60	
11.11	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	62,22	76,80	76,80	
11.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	13,34	16,47	510,57	
11.13	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	12	108,63	134,08	1.608,96	
11.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2300	5,00	6,17	14.191,00	
11.15	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2700	7,38	9,11	24.597,00	
11.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	10,44	12,89	644,50	
11.17	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	341	16,72	20,64	7.038,24	
11.18	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	30	17,72	21,87	656,10	
11.19	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	120	29,15	35,98	4.317,60	
11.20	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	58,70	72,45	434,70	
11.21	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	30	105,25	129,91	3.897,30	
11.22	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	120	202,99	250,55	30.066,00	
11.23	CP-ELE1066	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO ORSE COMPOSIÇÃO 8684)	M	60	39,46	48,71	2.922,60	
11.24	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	20	10,96	13,53	270,60	
11.25	CP-ELE2313	Próprio	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	30	18,00	22,22	666,60	
11.26	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	40	28,24	34,86	1.394,40	
11.27	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	30	5,62	6,94	208,20	
11.28	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	30	0,68	0,84	25,20	
11.29	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	15,02	18,54	3.708,00	
11.30	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	12,17	15,02	6.008,00	
11.31	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153	16,72	20,64	3.157,92	
11.32	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	21,13	26,08	2.608,00	
11.33	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	55,23	68,17	409,02	
11.34	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27	84,25	103,99	2.807,73	
11.35	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	47,40	58,51	1.053,18	
11.36	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	50,25	62,02	1.240,40	

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	10/2023	10/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
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		
11.37	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	37,85	46,72	373,76	
11.38	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	34,16	42,16	1.897,20	
11.39	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,01	45,66	91,36	
11.40	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	32,43	40,03	1.441,08	
11.41	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	49,76	61,42	61,42	
11.42	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	67,09	82,81	82,81	
11.43	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	26,50	32,71	588,78	
11.44	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	30,17	37,24	1.415,12	
11.45	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	17,42	21,50	989,00	
11.46	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74	11,17	13,79	1.020,46	
11.47	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90	15,03	18,55	1.669,50	
11.48	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	124,81	154,05	3.081,00	
11.49	CP-ELE2078	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	26	53,83	66,44	1.727,44	
11.50	CP-ELE1068	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	58	123,31	152,20	8.827,60	
11.51	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	104,45	128,92	386,76	
11.52	CP-SPD081	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	3	55,47	68,47	205,41	
11.53	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12	61,00	75,29	903,48	
11.54	CP-ELE2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MÓDULOS (2 MÓDULOS ELÉTRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	6	205,12	253,18	1.519,08	
11.55	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97	53,16	65,62	6.365,14	
11.56	CP-ELE2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	12	19,66	24,27	291,24	
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.530,85
12.1	11282	ORSE	Tomeira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	7	88,07	108,70	760,90	
12.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	750,92	926,86	926,86	
12.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	683,05	843,09	843,09	
13			SERVIÇOS DIVERSOS						181,60
13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40	3,64	4,54	181,60	

664.516,52

TOTAL COM BDI:

1.021.452,12

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:

Hum milhão e vinte e um mil e quatrocentos e cinquenta e dois reais e doze centavos

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



3 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal

Município: Plácido de Castro-AC

Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro

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	73.334,88	7,18%	73.334,88	100,00%							7,18%	73.334,88
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	83.414,00	8,17%	9.584,27	11,49%	17.967,38	21,54%	34.783,64	41,70%	21.078,72	25,27%	15,35%	156.748,88
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	7.596,74	0,74%	7.596,74	100,00%							16,09%	164.345,62
4	PAREDES E PAINÉIS	20.392,46	2,00%	20.392,46	100,00%							18,09%	184.738,08
5	ESQUADRIAS	40.049,00	3,92%			20.024,50	50,00%	20.024,50	50,00%			22,01%	224.787,08
6	REVESTIMENTOS	57.672,41	5,65%	17.301,72	30,00%	23.068,96	40,00%	17.301,72	30%			27,65%	282.459,49
7	COBERTURA	371.752,83	36,39%			74.350,57	20,00%	148.701,13	40%	148.701,13	40%	64,05%	654.212,32
8	PINTURA	48.433,42	4,74%					24.216,71	50%	24.216,71	50%	68,79%	702.645,74
9	SPDA	46.079,55	4,51%	6.911,93	15,00%	13.823,87	30,00%	13.823,87	30%	11.519,89	25%	73,30%	748.725,29
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	107.583,90	10,53%	16.137,59	15,00%	32.275,17	30,00%	32.275,17	30%	26.895,98	25%	83,83%	856.309,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	162.430,48	15,90%	24.364,57	15,00%	32.486,10	20,00%	64.972,19	40%	40.607,62	25%	99,73%	1.018.739,67
12	HIDROSSANITARIA	2.530,85	0,25%					2.530,85	100%			99,98%	1.021.270,52
13	SERVIÇOS DIVERSOS	181,60	0,02%							181,60	100%	100,00%	1.021.452,12
TOTAL NO PERÍODO				175.624,16	17,19%	213.996,54	20,95%	358.629,78	35,11%	273.201,64	26,75%		
TOTAL ACUMULADO		1.021.452,12	22,01%	175.624,16	17,19%	389.620,70	38,14%	748.250,48	73,25%	1.021.452,12	100,00%		

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP





4.1 Matriz de Cotação



4.2 Cotações



Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal**

Município: **Plácido de Castro-AC**

Endereço: **Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro**

Data: **18/12/2023**

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
CMET462	PERFIL DOBRADO U 100x50 #2,25 MM	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 7,84	GOLDONI ¹ 9,64	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET661	PERFIL DOBRADO UE 150x60x20 #3,00 MM	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 8,85	GOLDONI ¹ 11,11	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET455	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 8,85	GOLDONI ¹ 9,96	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET-080	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 8,85	GOLDONI ¹ 11,11	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



COMERCIAL GOLDONI PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA.

CNPJ: 58.345.265/0001-01

RUAGOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO |Nr. 2191| LARANJAL PAULISTA- SP| FONE:(15)32839400| E-MAIL:

Impresso em: 10/05/23 às 08:05:36

Orçamento/Pré-Pedido: 01283210		Data de Emissão: 10/05/23	Data de Entrega: 11/05/23
Cliente: 000001 CONSUMIDOR		Nr.: S/N	Pessoa: FÍSICA
Endereço: RUAGOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO		Bairro: CENTRO	
Cidade: LARANJAL PAULISTA	UF: SP	Contato: *	
RG/IE:	CPF/CNPJ:	Fone 1: *	Fone 2/FAX: /
E-Mail:		E-Mail NF-e:	
Cond. Pagto: AVISTA		Form. Pagto: DINHEIRO	
Observação:			

Item(ns) do Orçamento/Pré-Pedido:							
Código	Grupo	Descrição do Produto	UN	BR / PC	KG	Unit.(R\$)	Total (R\$)
000467	UDC 2,65	3 X 1.1/2 X 2,65 X 6000MM - 17,70 KG/BR	KG	0,000	1,000	8,61	8,61
010035	UDC 3,00	4 X 2 X 1/8 X 6000MM - 27,50 KG/BR	KG	0,000	1,000	8,61	8,61
010022	DOBR.ESP.	CH. 11 - 3,00 MM <i>Complemento: PERFIL 2UE 1500X85X25</i>	KG	0,000	1,000	9,92	9,92
010022	DOBR.ESP.	CH. 11 - 3,00 MM <i>Complemento: PERFIL CARTOLA30X70X190</i>	KG	0,000	1,000	9,92	9,92
010179	UDC ESP.	U ENCX 92X30-CH.13- 6MT-15,45KG	KG	0,000	1,000	8,89	8,89
Qtde de Item(ns):		5	Total Geral (Kg):	5,000	Total Geral (R \$):	45,95	

ICMS DE 7% INCLUSO, NÃO FAZEMOS ENTREGA FORA DO ESTADO DE SP, NO CASO CLIENTE TEM QUE SOLICITAR UMA TRANSPORTADORA .

Qualquer duvida estamos a disposição

Retira: NÃO	Vendedor: NENHUM	Digitado Por: DENIS . FERREIRA
- Descarga dos Materiais por conta do Cliente.	De Acordo do Cliente	Data: ____ / ____ / ____
- Preços aproximados, confirmação após pesagem.		



ORÇAMENTO

#274496

Emissão: 10/05/2023
Vencimento: 20/05/2023
Vendedor: JEFFERSON

Cliente:

1 - CONSUMIDOR

Doutor Gunter Hans, 2210 - Jardim Tijuca, 79.092-612 -
Campo Grande, MS

CPF/CNPJ:

Forma de Pagamento:

DINHEIRO

#	Código	Descrição do Produto	NCM	Qtd	Un	Vlr Unit	Vlr Total
1	1549	CHAPA CORTE DOBRA PADRAO 6000mm #14	72166110	335,616	KG	R\$ 9,60	R\$ 3.221,91
2	1546	CHAPA CORTE DOBRA PADRAO 6000mm #11	72166110	1.933,920	KG	R\$ 9,60	R\$ 18.565,63
3	1547	CHAPA CORTE DOBRA PADRAO 6000mm #12	72166110	880,351	KG	R\$ 9,60	R\$ 8.451,37
Peso total (kg):							3.149,89

Observações:

Total: R\$ 30.238,92

Desconto: R\$ 0,00

Vlr. Frete: R\$ 0,00

Vlr. Líq.: R\$ 30.238,92

Medidas de itens personalizados

SEQUENCIA # 1 CHAPA CORTE DOBRA PADRAO 6000mm #14
> 19 UN - 0,184 x 6,000 "G" 70x40x17
SEQUENCIA # 2 CHAPA CORTE DOBRA PADRAO 6000mm #11
> 16 UN - 0,370 x 6,000 "G" 150x85x25
> 20 UN - 0,200 x 6,000 "U" 100x50
> 9 UN - 0,390 x 6,000 cartola 30x70x190
SEQUENCIA # 3 CHAPA CORTE DOBRA PADRAO 6000mm #12
> 27 UN - 0,155 x 6,000 "U" 75x40
> 18 UN - 0,152 x 6,000 "U" 92x30

Horário de funcionamento:

Seg. à Sex | MANHÃ: 07h até 11h18 e TARDE: 13h até 17h30



Instagram
@perfilferros



Whatsapp
+55 67 3314 6466

visite o nosso site:
www.perfilferros.ind.br

Impresso em: 10/05/2023 07:44:24

Usuário:



Digite o que você procura

CONTACONTASUPORTECARRINHO

CAIXA DE TOMADASCONEXÕESLINHA MODULARCABOSEXTENDERS+ PRODUTOSOUTROS\$ OFERTAS



LINHA QM26 EM ALUMÍNIO
Personalize como desejar com
com diversas conexões
confira →

OS MELHORES PRODUTOS
diversas opções

12X NO CARTÃO
parcelamento nos cartões

COMPRE NA LOJA
e receba em casa

SOMOS ESPECIALISTAS
confiança e segurança





Início > Caixa de Tomadas > Caixa de Tomadas - 4 Blocos > Linha - ABS

Caixa De Tomada Para Embutir, 2 Tomadas, 2 Rj45 Cat5 - QMF4-M10

CÓDIGO: QMF4-M10MARCA: DUTOTEC

Selecione a opção de Cor do Produto:
BRANCO CINZA PRETO

R\$ 198,00
ou R\$ 190,00 via boleto bancário

COMPRAR

Enviar me...



Busque aqui o seu produto...

Informe seu CEPEntrar | CadastrarPedidos

Todos os departamentosCasaPerfumesSmartphonesTV, Áudio e Cinema em Casa[all+][NOVIDADES]

Home > Ferramentas e Materiais de Construção > Material Elétrico > Tomadas > Tomada Redonda Piso Haste Curta 2P+T Vermelha - Building



BLACK FRIDAY

Tomada Redonda Piso Haste Curta 2P+T Vermelho - Building

Cod:7898225885174 | Descrição completa | Building

Amperagem: 10A

10A20A

R\$ 8,33
8x de R\$ 1,09
Ver formas de pagamento

R\$ 8,33 no PIX

Calcule o frete e prazo de entrega

CALCULARNÃO SELEI MEU CEP

Veja outros vendedores

Eletro	R\$ 8,33	Calcule o Frete Informe o CEP acima	COMPRAR
--------	----------	-------------------------------------	---------



PORTAL
ELÉTRICO.COM

O que você está procurando?



Todos os departamentos

Material Elétrico

Iluminação

Fios e Cabos

Tomadas

Marcas

Interruptores, Plugues e Tomadas > Tomadas > Residenciais



Módulo Tomada 2P+T 10A 250V Pb Vermelho Para Piso Transmóbil

★★★★★ (Avalie agora!)
Código: 23.054N

Insira o CEP e compare preços com frete:

OK

Mostrando opções de frete para o CEP: 01234-567

Selecione a loja:



Andra - SP
R\$ 5,16

Frete: R\$ 12,01 | 6 dias úteis

O Portal Elétrico garante a sua compra, do pedido à entrega, saiba mais

Produto: **R\$ 5,16**

Frete: **R\$ 12,01**

Prazo: 6 dias úteis após a confirmação do pagamento

Preço com melhor entrega:

R\$ 17,17

1x de R\$ 17,17 sem juros

- 1 +

COMPRAR

Vendido e entregue por: **Andra - SP**

Sua privacidade

Clicando em "Aceitar", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo, utilizados para melhorar a experiência de navegação e analisar o tráfego do site. [Política de cookies](#)

Aceitar

Aceitar somente necessários

Preferências de cookies

Desenvolvido por Lgeddy

Descrição

Especificações





5.1 Composições Próprias



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP4	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,0000000	2.338,39	2.338,39
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	96,37	12,84
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	26,43	52,86
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	18,91	56,73
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,66	260,82
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	317,62	317,62
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	87,71	175,42
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	8,17	65,36
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,61	6,44
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	75,79	75,79
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	95,52	760,33
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 PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	11,38	22,76
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	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	4,57	9,14
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,74	1,48
				LS =>	0,00	MO com LS =>	274,40
						Valor com BDI =>	2.886,27

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CTJ-154	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E EQUIPE LOCAL DA OBRA	%	1,0000000	675,80	675,80
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	113,73	81,88
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	42,94	206,11
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	18,05	86,64
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	17,79	85,39
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8000000	19,98	215,78
				LS =>	0,00	MO com LS =>	572,54
						Valor com BDI =>	834,13

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-COB004	Próprio	CUMEEIRA 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	20,20	4,84
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoaustica m	m	1,0000000	143,67	143,67
				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
						Valor com BDI =>	191,18

7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET453	Próprio	PERFIL DOBRADO U 127X50 # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	28,92	0,05
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36,	KG	1,0500000	8,45	8,87
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
						Valor com BDI =>	12,25



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PERFIL DOBRADO U 120X40 # 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI	KG	1,0000000	9,93	9,93
	MET815		COMPOSIÇÃO 100775				
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	28,92	0,05
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36,	KG	1,0500000	8,45	8,87
				LS =>	0,00	MO com LS	0,55
						=>	
						Valor com BDI =>	12,25

7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI	KG	1,0000000	11,43	11,43
	MET463		COMPOSIÇÃO 100775				
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	28,92	0,05
Insumo	003101	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	KG	1,0500000	9,88	10,37
				LS =>	0,00	MO com LS	0,55
						=>	
						Valor com BDI =>	14,10

7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	1,0000000	37,99	37,99
	MET063						
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,52	8,60
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,80	10,72
Insumo	11950	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m) kg	kg	1,0500000	17,79	18,67
				LS =>	0,00	MO com LS	13,96
						=>	
						Valor com BDI =>	46,89

7.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO	KG	1,0000000	17,13	17,13
	MET063						
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	27,48	3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,20	2,58
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,0000000	11,04	11,04
				LS =>	0,00	MO com LS	4,55
						=>	
						Valor com BDI =>	21,14

7.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI	KG	1,0000000	11,14	11,14
	MET063						
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	28,92	0,05
Insumo	CMET-080	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS	0,55
						=>	
						Valor com BDI =>	13,75

9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	4,99	4,99
	ELE567						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,32	1,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,91	1,09
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,54	2,54
				LS =>	0,00	MO com LS	1,79
						=>	
						Valor com BDI =>	6,15



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5							
Composição	CP- Próprio		SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	1,0000000	55,47	55,47
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,32	13,66
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,91	10,95
Insumo	087547 SBC		FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	UN	0,0100000	128,46	1,28
Insumo	012062 SBC		MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 50mm	UN	0,0125000	100,50	1,25
Insumo	010139 SBC		CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 EXOSOLDA	UN	1,0000000	28,33	28,33
				LS =>	0,00	MO com LS	17,92
						=>	
						Valor com BDI =>	68,46
9.6							
Composição	CP- Próprio		TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA	UN	1,0000000	20,45	20,45
	SPD082		SINAPI COMPOSIÇÃO 96985				
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	21,91	5,54
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	27,32	6,91
Auxiliar							
Insumo	8395 ORSE		Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH un	un	1,0000000	8,00	8,00
				LS =>	0,00	MO com LS	9,07
						=>	
						Valor com BDI =>	25,24
9.9							
Composição	CP- Próprio		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	1,0000000	55,45	55,45
	SPD014		310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46				
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,00	8,10
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,20	6,06
Auxiliar							
Insumo	00000142 SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	310ML	1,0000000	41,29	41,29
				LS =>	0,00	MO com LS	10,19
						=>	
						Valor com BDI =>	68,44
9.10							
Composição	CP- Próprio		PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	1,0000000	2,20	2,20
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	27,32	0,32
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	21,91	0,26
Insumo	007318 SBC		PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	UN	1,0000000	1,62	1,62
				LS =>	0,00	MO com LS	0,42
						=>	
						Valor com BDI =>	2,71
9.11							
Composição	CP- Próprio		PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO	un	1,0000000	0,80	0,80
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	9708 ORSE		Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref.TEL-5333 un	un	1,0000000	0,53	0,53
				LS =>	0,00	MO com LS	0,20
						=>	
						Valor com BDI =>	0,98
10.1							
Composição	CP- Próprio		ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSORIOS -	M	1,0000000	47,18	47,18
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732900	27,32	4,73
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732900	20,20	3,50
Insumo	3633 ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	un	0,4332900	89,90	38,95
				LS =>	0,00	MO com LS	5,93
						=>	
						Valor com BDI =>	58,23
10.1							
Composição	CP- Próprio		SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	3.608,28	3.608,28
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	13510 ORSE		Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP un	un	1,0000000	3.580,96	3.580,96
				LS =>	0,00	MO com LS	20,63
						=>	
						Valor com BDI =>	4.453,70
10.2							
Composição	CP- Próprio		SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA	UN	1,0000000	18,00	18,00
	ELE2313		GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE				
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Auxiliar							
Insumo	4684 ORSE		Porca sextavada 3/8 " un	un	2,0000000	0,26	0,52
Insumo	11072 ORSE		Arruela lisa de 3/8" un	un	2,0000000	0,12	0,24
Insumo	3638 ORSE		Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	un	1,0000000	7,40	7,40
				LS =>	0,00	MO com LS	7,16
						=>	
						Valor com BDI =>	22,21



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3							
Composição	CP- Próprio		BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	1,0000000	28,24	28,24
	ELE1067						
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,20	6,06
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,32	8,19
Auxiliar							
Insuno	2234 ORSE		Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) un	un	1,0000000	13,99	13,99
				LS =>	0,00	MO com LS	10,28
						=>	
						Valor com BDI =>	34,85
10.4							
Composição	CP- Próprio		PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	1,0000000	5,62	5,62
	ELE2303						
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,32	2,73
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,20	2,02
Auxiliar							
Insuno	10260 ORSE		Porca sextavada zincada 1/4" un	un	1,0000000	0,87	0,87
				LS =>	0,00	MO com LS	3,42
						=>	
						Valor com BDI =>	6,93
10.5							
Composição	CC- Próprio		PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM	UN	1,0000000	0,68	0,68
	ELE262		BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039				
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Auxiliar							
Insuno	00007583 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	1,0000000	0,41	0,41
				LS =>	0,00	MO com LS	0,20
						=>	
						Valor com BDI =>	0,83
10.9							
Composição	CP- Próprio		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	1,0000000	49,03	49,03
	ELE1029						
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,32	6,83
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,91	5,47
Auxiliar							
Insuno	001567 SBC		ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 25mm 1"	M	1,0500000	34,99	36,73
				LS =>	0,00	MO com LS	8,95
						=>	
						Valor com BDI =>	60,51
10.15							
Composição	CC- Próprio		VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	290,02	290,02
	CAB060						
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Auxiliar							
Insuno	11482 ORSE		Voice panel 24 portas cat 6 un	un	1,0000000	262,70	262,70
				LS =>	0,00	MO com LS	20,63
						=>	
						Valor com BDI =>	357,97
10.16							
Composição	CC- Próprio		GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	1,0000000	24,06	24,06
	CAB030						
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Auxiliar							
Insuno	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 =>	29,69
10.17							
Composição	CC- Próprio		RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	UN	1,0000000	33,40	33,40
	CAB040						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	21,91	4,40
Auxiliar							
Insuno	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	3,05
						=>	
						Valor com BDI =>	41,22
10.18							
Composição	CC- Próprio		PORCÁ GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	1,08	1,08
	CAB040						
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Auxiliar							
Insuno	1688 ORSE		Parafuso com porca gaiola un	un	1,0000000	0,81	0,81
				LS =>	0,00	MO com LS	0,20
						=>	

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal**
Município: **Plácido de Castro-AC**
Endereço: **Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro**
Data: **18/12/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI =>	1,33
------------------	------

10.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE1073	Próprio	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	1,0000000	54,84	54,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
Auxiliar							
Insumo	11039	ORSE	Line cord categoria 6 un	un	1,0000000	45,00	45,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16
						Valor com BDI =>	67,68

10.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA -	UN	1,0000000	35,21	35,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
Composição							
Auxiliar							
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1,0000000	25,37	25,37
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16
						Valor com BDI =>	43,45

10.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CC	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA	UN	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	1,0000000	40,00	40,00
				LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>	
						Valor com BDI =>	49,37

10.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES	UN	1,0000000	33,72	33,72
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	21,91	3,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	27,32	3,90
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	UN	1,0000000	26,69	26,69
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
						Valor com BDI =>	41,62

10.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- CAB653	Próprio	PLUG RJ 45 PARA CAIXA TIPO MOPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061359	UN	1,0000000	18,86	18,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	21,91	5,49
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	UN	1,0000000	13,37	13,37
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
						Valor com BDI =>	23,27

10.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP -	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS	UN	1,0000000	10,96	10,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,91	2,19
Composição	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	0,62	2,48
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	un	1,0000000	2,00	2,00
				LS =>	0,00	MO com LS	3,58
						Valor com BDI =>	13,52



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1							
Composição	CP- Próprio		QUADRO GERAL QGBT PARA 300 A E DOIS DISJUNTORES SENDO UM DE 100 AMPERES E OUTRO DE 150 AMPERES E 4 DPS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13463	un	1,0000000	3.578,49	3.578,49
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,91	43,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	27,32	54,64
Insumo	14189 ORSE		Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores Un	Un	1,0000000	3.474,45	3.474,45
Insumo	00007584 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	6,0000000	0,93	5,58
				LS =>	0,00	MO com LS	71,70
						Valor com BDI =>	4.416,93
11.3							
Composição	CP- Próprio		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO/BIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101880	UN	1,0000000	769,21	769,21
Composição Auxiliar	87367 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0192000	912,72	17,52
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	21,91	13,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	27,32	17,31
Insumo	00039762 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UN	1,0000000	720,50	720,50
				LS =>	0,00	MO com LS	25,65
						Valor com BDI =>	949,43
11.5							
Composição	CP- Próprio		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8902	un	1,0000000	1.251,49	1.251,49
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	20,20	12,12
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	27,32	16,39
Insumo	00002378 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000000	1.222,98	1.222,98
				LS =>	0,00	MO com LS	20,57
						Valor com BDI =>	1.544,71
11.7							
Composição	CP- Próprio		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	155,35	155,35
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	21,91	28,99
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	27,32	36,14
Insumo	00001578 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	5,70	17,10
Insumo	00034714 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000000	73,12	73,12
				LS =>	0,00	MO com LS	47,42
						Valor com BDI =>	191,74
11.8							
Composição	CP- Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-	UN	1,0000000	212,66	212,66
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	21,91	12,43
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	27,32	15,50
Insumo	00001575 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	2,10	6,30
Insumo	004891 SBC		COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	178,43	178,43
				LS =>	0,00	MO com LS	20,35
						Valor com BDI =>	262,48
11.13							
Composição	CP- Próprio		DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	1,0000000	108,63	108,63
Composição	ELE663						
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,32	8,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,91	6,57
Insumo	00039467 SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*	UN	1,0000000	93,87	93,87
				LS =>	0,00	MO com LS	10,74
						Valor com BDI =>	134,08
11.23							
Composição	CP- Próprio		ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO ORSE COMPOSIÇÃO 8684)	M	1,0000000	39,46	39,46
Composição	ELE1066						
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,20	4,04
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	3633 ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	un	0,3333000	89,90	29,96
				LS =>	0,00	MO com LS	6,85
						Valor com BDI =>	48,70
11.49							
Composição	CP- Próprio		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM	UN	1,0000000	53,83	53,83
Composição	ELE2078		REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782				
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	21,91	8,10
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	27,32	10,10
Insumo	13946 ORSE		Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar un	un	1,0000000	35,63	35,63
				LS =>	0,00	MO com LS	13,26
						Valor com BDI =>	66,44
11.50							
Composição	CP- Próprio		LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2	UN	1,0000000	123,31	123,31
Composição	ELE1068		LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585				
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	21,91	3,78
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	27,32	11,32
Insumo	00039387 SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	15,24	30,48



PODER
JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insuno	041114	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x14/24W T5 60x24cm ABALUX	UN	1,0000000	77,73	77,73
				LS =>	0,00	MO com LS	11,16
						Valor com BDI =>	152,20

11.54	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	1,0000000	205,12	205,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	27,32	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,20	3,03
Insuno	CEL2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45)	UN	1,0000000	198,00	198,00
				LS =>	0,00	MO com LS	5,14
						=>	
						Valor com BDI =>	253,17

11.56	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	1,0000000	19,66	19,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	21,91	5,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	27,32	6,61
Insuno	CEL2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A	UN	1,0000000	7,75	7,75
				LS =>	0,00	MO com LS	8,67
						=>	
						Valor com BDI =>	24,26

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023
Revisão do Orçamento - REV002

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



5.2 BDI / Encargos Sociais

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	SERVIÇO		FORNECIMENTO	
		%	PARCIAL	%	PARCIAL
1.0	CUSTO INDIRETO		7,30%		5,63%
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		3,45%	
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80%		0,48%	
1.3	(R) RISCO	1,27%		0,85%	
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 Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)				
2.7	CSLL - Não Inclusa (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, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

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 do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

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, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

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

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

FAIXAS:

"A"
"B"
"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	713	224,25	159.890,25	15,7130%	15,7130%
2	CTJ-154	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E EQUIPE LOCAL DA OBRA	%	100	834,14	83.414,00	8,1974%	23,9104%
3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	591	91,84	54.277,44	5,3340%	29,2444%
4	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	591	84,93	50.193,63	4,9327%	34,1771%
5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.201,36	16,38	36.058,27	3,5436%	37,7207%
6	CP-MET815	Próprio	PERFIL DOBRADO U 120X40 # 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2.843,58	12,26	34.862,29	3,4260%	41,1468%
7	CP-MET453	Próprio	PERFIL DOBRADO U 127X50 # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2.607,11	12,26	31.963,16	3,1411%	44,2879%
8	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2.284,24	13,75	31.408,30	3,0866%	47,3745%
9	98297	SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.900,00	10,66	30.914,00	3,0380%	50,4125%
10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	350	87,09	30.481,50	2,9955%	53,4081%
11	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	120	250,55	30.066,00	2,9547%	56,3628%
12	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24	1.148,41	27.561,84	2,7086%	59,0714%
13	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	46,82	555,44	26.005,70	2,5557%	61,6270%
14	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	862	29,82	25.704,84	2,5261%	64,1532%
15	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	862	29,40	25.342,80	2,4905%	66,6437%
16	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.700,00	9,11	24.597,00	2,4172%	69,0609%
17	CP-CAB281	Próprio	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12785	UN	5	4.453,70	22.268,50	2,1884%	71,2493%
18	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	8,21	1.890,12	15.517,88	1,5250%	72,7743%
19	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.300,00	6,17	14.191,00	1,3946%	74,1689%
20	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	162	75,29	12.196,98	1,1986%	75,3676%
21	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9	1.332,22	11.989,98	1,1783%	76,5459%
22	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	730	15,02	10.964,60	1,0775%	77,6234%
23	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80	124,50	9.960,00	0,9788%	78,6022%
24	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	802,15	9.625,80	0,9460%	79,5482%
25	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	1.563,46	9.380,76	0,9219%	80,4701%
26	CP-ELE1068	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETE - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97586	UN	58	152,20	8.827,60	0,8675%	81,3376%
27	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6	1.401,71	8.410,26	0,8265%	82,1641%
28	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	119	70,03	8.333,57	0,8190%	82,9831%
29	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	341	20,64	7.038,24	0,6917%	83,6747%
30	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57	119,88	6.833,16	0,6715%	84,3462%
31	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	131	49,37	6.467,47	0,6356%	84,9818%
32	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97	65,62	6.365,14	0,6255%	85,6074%
33	CP-ELE1073	Próprio	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	88	67,69	5.956,72	0,5854%	86,1927%
34	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	1.188,77	5.943,85	0,5841%	86,7769%
35	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	123,63	46,89	5.797,01	0,5697%	87,3466%
36	CC-COB004	Próprio	CUMEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	29,7	191,18	5.678,04	0,5580%	87,9046%
37	12	ORSE	Demolição de forros	m²	584,58	9,59	5.606,12	0,5509%	88,4555%
38	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	123	43,46	5.345,58	0,5253%	88,9808%
39	CP-ELE2426	Próprio	QUADRO GERAL QGBT PARA 300 A E DOIS DISJUNTORES SENDO UM DE 100 AMPERES E OUTRO DE 150 AMPERES E 4 DPS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13463	un	1	4.416,93	4.416,93	0,4341%	89,4149%
40	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	120	35,98	4.317,60	0,4243%	89,8392%
41	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	218	18,54	4.041,72	0,3972%	90,2364%
42	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	30	129,91	3.897,30	0,3830%	90,6194%
43	88489	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	693,11	5,01	3.472,48	0,3413%	90,9606%
44	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	12,87	263,79	3.394,97	0,3336%	91,2943%
45	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153	20,64	3.157,92	0,3103%	91,6046%
46	CP-ELE2021	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8902	un	2	1.544,71	3.089,42	0,3036%	91,9082%
47	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	154,05	3.081,00	0,3028%	92,2110%
48	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	118	26,08	3.077,44	0,3024%	92,5134%
49	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	26,94	111,15	2.994,38	0,2943%	92,8077%



PODER
JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

FAIXAS:

"A"
"B"
"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)	
50	CP-ELE1066	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO ORSE COMPOSIÇÃO 8684	M	60	48,71	2.922,60	0,2872%	93,0949%	
51	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	83	34,86	2.893,38	0,2843%	93,3793%	
52	CP4	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1	2.886,27	2.886,27	0,2836%	93,6629%	
53	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	27	103,99	2.807,73	0,2759%	93,9389%	
54	CP-ELE2312	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	43	58,23	2.503,89	0,2461%	94,1849%	
55	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	85,87	25,18	2.162,20	0,2125%	94,3974%	
56	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	6	357,97	2.147,82	0,2111%	94,6085%	
57	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21	94,81	1.991,01	0,1957%	94,8041%	
58	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	42,16	1.897,20	0,1864%	94,9906%	
59	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1,3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	21,84	86,09	1.880,20	0,1848%	95,1753%	
60	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.834,47	1.834,47	0,1803%	95,3560%	
61	CP-ELE2078	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	26	66,44	1.727,44	0,1699%	95,5254%	
62	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	13	128,92	1.675,96	0,1647%	95,6901%	
63	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90	18,55	1.669,50	0,1641%	95,8542%	
64	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	12	134,08	1.608,96	0,1581%	96,0123%	
65	92865	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	119	13,26	1.577,94	0,1551%	96,1674%	
66	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	781,69	1.563,38	0,1536%	96,3210%	
67	CP-ELE2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MÓDULOS (2 MÓDULOS ELÉTRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	6	253,18	1.519,08	0,1493%	96,4703%	
68	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	40,03	1.441,08	0,1416%	96,6119%	
69	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	37,24	1.415,12	0,1391%	96,7510%	
70	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	53,32	26,34	1.404,44	0,1380%	96,8890%	
71	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	46,82	29,13	1.363,86	0,1340%	97,0230%	
72	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.358,43	1.358,43	0,1335%	97,1565%	
73	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55	24,17	1.329,35	0,1306%	97,2872%	
74	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.266,29	1.266,29	0,1244%	97,4116%	
75	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	62,02	1.240,40	0,1219%	97,5335%	
76	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	73,10	1.169,60	0,1149%	97,6484%	
77	CP-ELE2313	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	52	22,22	1.155,44	0,1135%	97,7620%	
78	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	58,51	1.053,18	0,1035%	97,8655%	
79	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	513,67	1.027,34	0,1010%	97,9664%	
80	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74	13,79	1.020,46	0,1003%	98,0667%	
81	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46	21,50	989,00	0,0972%	98,1639%	
82	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AÉREO PI SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	UN	38	25,24	959,12	0,0943%	98,2582%	
83	CP-CAB361	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO/BIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101880	UN	1	949,44	949,44	0,0933%	98,3515%	
84	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	926,86	926,86	0,0911%	98,4426%	
85	CP-SPD081	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPDS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	13	68,47	890,11	0,0875%	98,5300%	
86	100858	SINAPI	MICRORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	843,09	843,09	0,0829%	98,6129%	
87	11282	ORSE	Formeira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	7	108,70	760,90	0,0748%	98,6877%	
88	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	375,12	750,24	0,0737%	98,7614%	
89	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	30	21,87	656,10	0,0645%	98,8259%	
90	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	12,89	644,50	0,0633%	98,8892%	
91	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	46	13,53	622,38	0,0612%	98,9504%	
92	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X,40X,4 M. AF_12/2020	UN	2	297,64	595,28	0,0585%	99,0089%	
93	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	32,71	588,78	0,0579%	99,0667%	
94	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	m²	42,61	13,29	566,28	0,0557%	99,1224%	
95	CP-ELE1064	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	2	262,49	524,98	0,0516%	99,1740%	
96	CP-MET628	Próprio	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	24,45	21,14	516,87	0,0508%	99,2248%	
97	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	3	172,01	516,03	0,0507%	99,2755%	
98	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	16,47	510,57	0,0502%	99,3257%	



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal
Município: Plácido de Castro-AC
Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro
Data: 18/12/2023

FAIXAS:

"A"
"B"
"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
99	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	73	6,94	506,62	0,04989	99,37559%
100	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	98,24	491,20	0,04839	99,42379%
101	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	72,45	434,70	0,04279	99,46649%
102	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	68,17	409,02	0,04029	99,50669%
103	CP-MET463	Próprio	PERFIL LAMINADO LS14x8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	28,04	14,11	395,64	0,03899	99,54559%
104	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2	191,75	383,50	0,03779	99,58329%
105	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	46,72	373,76	0,03679	99,61999%
106	CP-SPD083	Próprio	PRESLHA EM LATÃO PARA CABO 18/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	120	2,72	326,40	0,03219	99,65209%
107	CP-ELE2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	12	24,27	291,24	0,02869	99,68069%
108	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	54	5,37	289,98	0,02859	99,70919%
109	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,32	66,54	287,45	0,02829	99,73749%
110	CP-CAB653	Próprio	PLUG RJ 45 PARA CAIXA TIPO MOPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061359	UN	12	23,28	279,36	0,02759	99,76489%
111	CP-ELE900	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	un	240	0,99	237,60	0,02339	99,78829%
112	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	226,05	226,05	0,02229	99,81049%
113	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	m²	11,47	16,80	192,69	0,01899	99,82939%
114	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40	4,54	181,60	0,01789	99,84729%
115	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1". REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	3	60,52	181,56	0,01789	99,86509%
116	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	6	29,70	178,20	0,01759	99,88259%
117	CP-SPD014	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	UN	2	68,44	136,88	0,01359	99,89609%
118	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2	66,99	133,98	0,01329	99,90929%
119	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	18	6,16	110,88	0,01099	99,92019%
120	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	80	1,33	106,40	0,01059	99,93059%
121	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7	14,90	104,30	0,01029	99,94089%
122	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO DO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	2	51,95	103,90	0,01029	99,95109%
123	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	45,68	91,36	0,00909	99,96009%
124	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	82,81	82,81	0,00819	99,96819%
125	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	76,80	76,80	0,00759	99,97569%
126	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	61,42	61,42	0,00609	99,98179%
127	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA PANELA FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	73	0,84	61,32	0,00609	99,98779%
128	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	1,64	25,45	41,73	0,00419	99,99189%
129	CP-ELE550	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	1	41,62	41,62	0,00419	99,99599%
130	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	1	41,23	41,23	0,00419	99,99999%
131	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1	0,59	0,59	0,00019	100,00009%

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal**
Município: **Plácido de Castro-AC**
Endereço: **Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro**
Data: **18/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
1	CANTEIRO DE OBRAS				
1.1	PLACA DE OBRA				0,00
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	Duas placas de obra com as seguintes dimensões 1,50 x 2,00 m	6	6,00
1.2	INSTALAÇÕES INICIAIS				
1.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	necessário para execução da obra	2	2,00
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	1	1,00
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	12,00
1.2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	necessário para execução da obra	1	1,00
1.2.5	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	2,00
1.2.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	12	12,00
1.2.7	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	9,00
1.2.8	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	12,00
1.2.9	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	6,00
1.3	ISOLAMENTO DE OBRA				
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	estimado	80	80,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ADMINISTRAÇÃO E EQUIPE LOCAL DA OBRA	%	03 meses de obra	100	100,00
3	DEMOLIÇÃO OU RETIRADA				
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	conforme projeto arquitetônico	4,32	4,32
3.2	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m²	conforme projeto arquitetônico	11,47	11,47
3.4	Demolição de forros	m²	conforme projeto arquitetônico	584,58	584,58
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	conforme projeto arquitetônico	7	7,00
3.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M		1	1,00
3.7	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	conforme projeto arquitetônico	1,64	1,64
3.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	conforme projeto arquitetônico	46,82	46,82
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	26,94	26,94
4.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	8,21	8,21
4.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	21,84	21,84
5	ESQUADRIAS				
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		5	5,00
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, 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	conforme projeto arquitetônico	1	1,00
5.3	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	conforme projeto arquitetônico	46,82	46,82
5.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	conforme projeto arquitetônico	57	57,00
6	REVESTIMENTOS				
6.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M		12,87	12,87
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	conforme projeto arquitetônico	591	591,00

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal**
Município: **Plácido de Castro-AC**
Endereço: **Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro**
Data: **18/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
7	COBERTURA				
7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²		591,00	591,00
7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	Conforme Projeto de estruturas metálicas	713,00	713,00
7.3	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	Conforme Projeto de estruturas metálicas	29,70	29,70
7.4	PERFIL DOBRADO U 127X50 # 3,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	2.607,11	2.607,11
7.5	PERFIL DOBRADO U 120X40 # 2,25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	2.843,58	2.843,58
7.6	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	28,04	28,04
7.7	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	123,63	123,63
7.8	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	24,45	24,45
7.9	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	2.284,24	2.284,24
7.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	Conforme Projeto de estruturas metálicas	862,00	862,00
7.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	Conforme Projeto de estruturas metálicas	862,00	862,00
8	PINTURA				
8.1	PINTURA INTERNA				
8.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	43,26	43,26
8.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	conforme projeto arquitetônico	43,26	43,26
8.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	1.374,35	1.374,35
8.2	PINTURA EXTERNA				
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	conforme projeto arquitetônico	21,00	21,00
8.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²		42,61	42,61
8.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	739,67	739,67
8.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	42,61	42,61
8.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	conforme projeto arquitetônico	42,61	42,61
8.3	PINTURA DO MURO				
8.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	607,24	607,24
8.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	36,66	36,66
8.4	PINTURA DA CALÇADA EM TORNO				
8.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	53,32	53,32
8.5	PINTURA GUARITA				
8.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	50,68	50,68
8.6	PINTURA DE ESTACIONAMENTO				
8.6.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	conforme projeto arquitetônico	54,00	54,00
8.6.2	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	conforme projeto arquitetônico	2,00	2,00
9	SPDA				
9.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	conforme projeto de SPDA	350,00	350,00

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal**Município: **Plácido de Castro-AC**Endereço: **Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro**Data: **18/12/2023****ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
9.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	conforme projeto de SPDA	150	150,00
9.3	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	conforme projeto de SPDA	18	18,00
9.4	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 SPDA	18	18,00
9.5	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	conforme projeto de SPDA	10	10,00
9.6	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	conforme projeto de SPDA	38	38,00
9.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	conforme projeto de SPDA	1	1,00
9.8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	conforme projeto de SPDA	10	10,00
9.9	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	UN	conforme projeto de SPDA	2	2,00
9.10	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	conforme projeto de SPDA	120	120,00
9.11	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	un	conforme projeto de SPDA	240	240,00
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
10.1	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSORIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	conforme projeto de cabeamento estruturado	43	43,00
10.1	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	5	5,00
10.2	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	22	22,00
10.3	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	conforme projeto de cabeamento estruturado	43	43,00
10.4	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	conforme projeto de cabeamento estruturado	43	43,00
10.5	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	43	43,00
10.6	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	55	55,00
10.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	conforme projeto de cabeamento estruturado	330	330,00
10.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	conforme projeto de cabeamento estruturado	18	18,00
10.9	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	conforme projeto de cabeamento estruturado	3	3,00
10.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	2	2,00
10.11	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	conforme projeto de cabeamento estruturado	2.900,00	2.900,00
10.12	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	119	119,00
10.13	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	1	1,00
10.14	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	6	6,00
10.15	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	6	6,00
10.16	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	6	6,00
10.17	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	1	1,00
10.18	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	80	80,00
10.19	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	88	88,00
10.20	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	123	123,00
10.21	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	131	131,00
10.22	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	1	1,00
10.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	119	119,00
10.24	PLUG RJ 45 PARA CAIXA TIPO MOPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061359	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	12	12,00
10.25	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	26	26,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal**Município: **Plácido de Castro-AC**Endereço: **Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro**Data: **18/12/2023****ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
11.1	QUADRO GERAL QGBT PARA 300 A E DOIS DISJUNTORES SENDO UM DE 100 AMPERES E OUTRO DE 150 AMPERES E 4 DPS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13463	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO/BIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8902	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	5	5,00
11.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	16	16,00
11.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	31	31,00
11.13	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12	12,00
11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2.300,00	2.300,00
11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2.700,00	2.700,00
11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	50	50,00
11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	341	341,00
11.18	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	30	30,00
11.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	120	120,00
11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6	6,00
11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	30	30,00
11.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	120	120,00
11.23	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	60	60,00
11.24	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	20	20,00
11.25	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	30	30,00
11.26	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	40	40,00
11.27	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	30	30,00
11.28	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	30	30,00
11.29	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	200	200,00
11.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	400	400,00
11.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	153	153,00
11.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	100	100,00
11.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6	6,00
11.34	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	27	27,00
11.35	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	18,00
11.36	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	20	20,00
11.37	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	8	8,00
11.38	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	45	45,00
11.39	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	2	2,00
11.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	36	36,00
11.41	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador José Lourenço Furtado Portugal

Município: Plácido de Castro-AC

Endereço: Rua Juvenal Antunes, nº 1079 - Centro

Data: 18/12/2023

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
11.42	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.43	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	18	18,00
11.44	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	38	38,00
11.45	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	46	46,00
11.46	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	74	74,00
11.47	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	90	90,00
11.48	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	20	20,00
11.49	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	26	26,00
11.50	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	58	58,00
11.51	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3	3,00
11.52	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3	3,00
11.53	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12	12,00
11.54	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MÓDULOS (2 MÓDULOS ELÉTRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6	6,00
11.55	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	97	97,00
11.56	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12	12,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
12.1	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	conforme projeto arquitetônico	7	7,00
12.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	UN	conforme projeto arquitetônico	1	1,00
12.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	conforme projeto arquitetônico	1	1,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS				
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	estimado	40	40,00

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP