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 Placido 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 vantajoso 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

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

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):	**TOTAL GERAL (R$) >>**	R$ 1.021.452,12
420,40	**CUSTO POR m² (R$) >>**	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

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

2.3 Planilha Sintética do Orçamento

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**

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 S/ B.D.I	CUSTO UNITÁRIO C/ B.D.I	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
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			INSTALAÇOES INICIAIS						61.124,16
1.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS 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 ELETRICA AEREA TRIFASICA 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	802,15	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			ADMINISTRAÇAO LOCAL						83.414,00
2.1	CTJ-154	Próprio	ADMINISTRAÇAO E EQUIPE LOCAL DA OBRA	%	100	675,80	834,14	83.414,00	
3			DEMOLIÇAO 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 marmore)	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 marmore)	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 PAINEIS						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	DIVISORIA 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	CUMEEIRA 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	

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**

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/ACRILICA	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 DEMARCACAO 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	

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**

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 S/ B.D.I	CUSTO UNITÁRIO C/ B.D.I	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
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 ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	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: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	183,14	226,05	226,05	
9.8	96986	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	PRESILHA 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 CONEXOES E ACESSORIOS - 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	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	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	

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**

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	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	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 ROSCÁVEL, 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	

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**

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	45,68	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 MODLULOS (2 MODULOS ELETRICOS 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	Torneira 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 SANITARIO 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	3,68	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

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

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 COTAÇÕES

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

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

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP

Impresso em: 10/05/23 às 08:05:36

COMERCIAL GOLDONI PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA.
CNPJ: 58.345.265/0001-01
RUA GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO |Nr. 2191| LARANJAL PAULISTA- SP| FONE: (15)32839400| E-MAIL:

Orçamento/Pré-Pedido: 01283210

Data de Emissão: 10/05/23 **Data de Entrega:** 11/05/23

Cliente: 000001 | CONSUMIDOR **Pessoa:** FÍSICA
Endereço: RUAGOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO **Nr.:** S/N **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 *Complemento: PERFIL 2UE 1500X85X25*	KG	0,000	1,000	9,92	9,92
010022	DOBR.ESP.	CH. 11 - 3,00 MM *Complemento: PERFIL CARTOLA 30X70X190*	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. - Preços aproximados, confirmação após pesagem.	De Acordo do Cliente	Data:___/___/___	

Fornecedor: Nacional Aços Industrial Ltda.	Cliente:	Vetor Engenharia	Folha 1/1
CNPJ: 17.137.372/0001-67	Contato:	Ricardo Curado	Proposta Nº:
I.E.: 796.046.332.110	Telefone:	3223-3000	20115/2023
Avenida Amäncio Gaiolli nº 1260 – Bonsucesso – Guarulhos/SP	E-mail:	ricardo@vetorengenharia.com	

DATA: 10/05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	QUALIDADE	QUANTIDADE PEÇA	QUANTIDADE KG	R$ P/KG		ICMS	PIS / COFINS	TOTAL	PRAZO
1	Perfil U E 150x85x25x3,00	A-36/CIVIL 300		841	R$ 7,90	0,00%	7,0%	9,25%	R$ 6.643,90	5 dias úteis
2	Perfil Cartola 30x70x190x3,00	A-36/CIVIL 300		481	R$ 7,90	0,00%	7,0%	9,25%	R$ 3.799,90	5 dias úteis
3	Perfil U 100x50x3,00	A-36/CIVIL 300		561	R$ 7,00	0,00%	7,0%	9,25%	R$ 3.927,00	5 dias úteis
4	Perfil U 75x40x2,65	A-36/CIVIL 300		525	R$ 7,00	0,00%	7,0%	9,25%	R$ 3.675,00	5 dias úteis
5	Perfil U 92x30x2,65	A-36/CIVIL 300		348	R$ 7,90	0,00%	7,0%	9,25%	R$ 2.749,20	5 dias úteis
6	Perfil U E 17x40x70x2,00	A-36/CIVIL 300		320	R$ 7,90	0,00%	7,0%	9,25%	R$ 2.528,00	5 dias úteis

		SUB TOTAL	R$ 23.323,00
		IPI	
PESOS E VALORES TEÓRICOS - *SUJEITO A ALTERAÇÃO NA HORA DA PESAGEM (VÁLIDO PESO DE BALANÇA)*	3.076	TOTAL	R$ 23.323,00

Condição de Pagamento:	28/35/42 DDL	Frete: FOB	ICMS: 18% (SP)	CONTRIBUINTE
			X	NÃO-CONTRIBUINTE

Obs.:

Departamento Comercial
Eng°Fernando Dias

Telefone / Fax
(11) 2462-7917
(11) 2462-7913

E-mail
fernandodias@nacionalacos.com.br

www.nacionalacos.com.br
www.nacionaltubos.com.br

PERFILFERROS Indústria e Comércio de Ferro e Aço Ltda
Doutor Gunter Hans 2210 - Jardim Tijuca
Campo Grande-MS - FONE: 67 33146466
CNPJ: 06.060.491/0001-42 - INCS. EST.: 283291095

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:

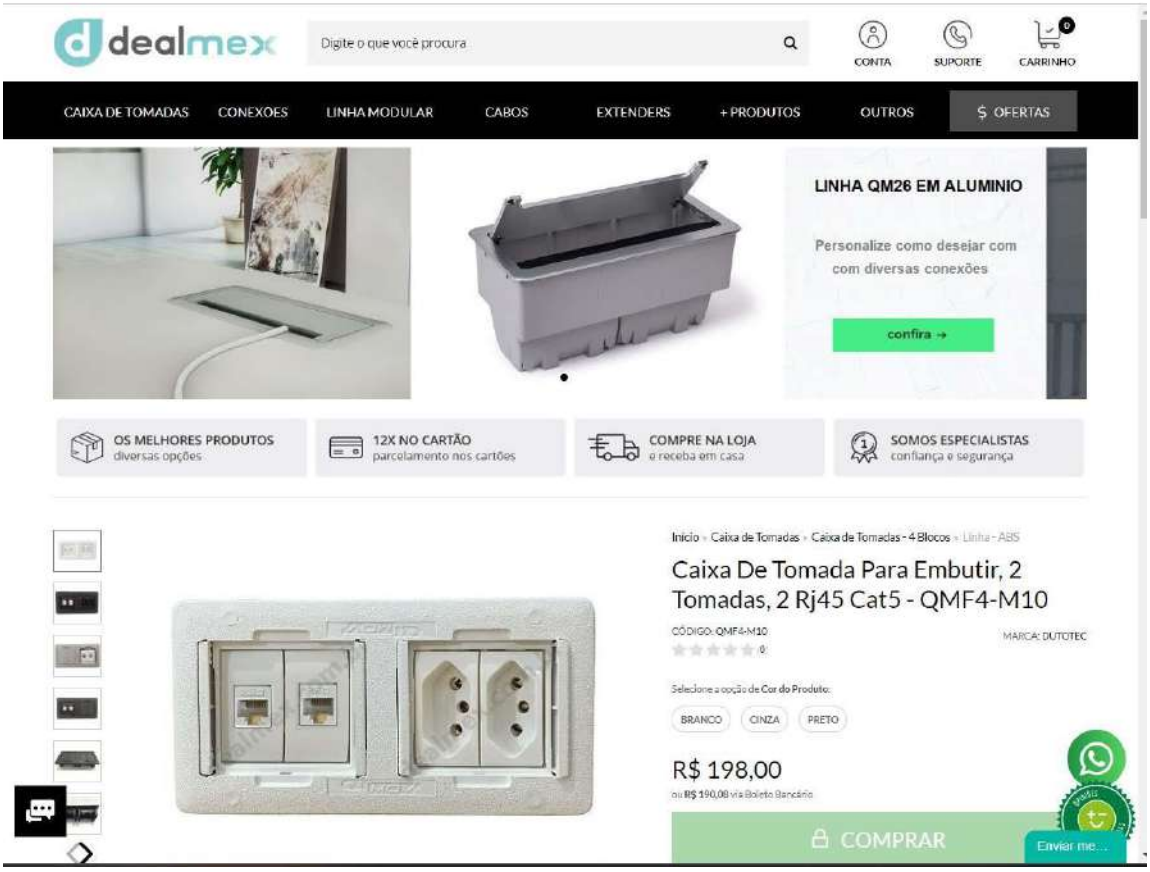
Total:	R$ 30.238,92
Desconto:	R$ 0,00
Vlr. Frete:	R$ 0,00
Vlr. Líq.:	**R$ 30.238,92**

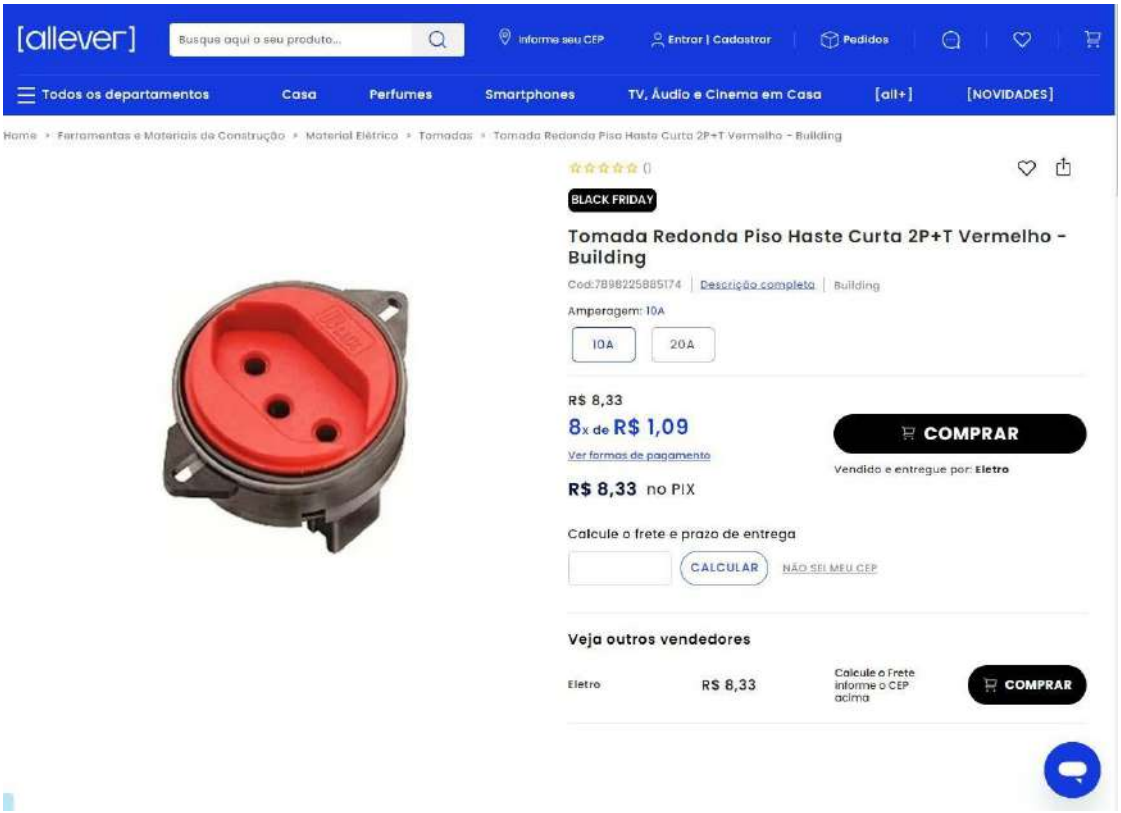
Medidas de itens personalizados

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


dealmex
Digite o que você procura
CONTA
SUPORTE
CARRINHO
CAIXA DE TOMADAS
CONEXOES
LINHA MODULAR
CABOS
EXTENDERS
+ PRODUTOS
OUTROS
$ OFERTAS
LINHA QM26 EM ALUMINIO
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-M10
MARCA: DUTOTEC
Selecione a opção de Cor do Produto:
BRANCO
CINZA
PRETO
R$ 198,00
ou R$ 190,08 via Boleto Bancário
COMPRAR
Enviar me...


[allever]
Busque aqui o seu produto...
Informe seu CEP
Entrar | Cadastrar
Pedidos
Todos os departamentos
Casa
Perfumes
Smartphones
TV, Áudio e Cinema em Casa
[all+]
[NOVIDADES]
Home » Ferramentas e Materiais de Construção » Material Elétrico » Tomadas » Tomada Redonda Piso Haste Curta 2P+T Vermelho - Building
BLACK FRIDAY
Tomada Redonda Piso Haste Curta 2P+T Vermelho - Building
Cod:7898225885174 | Descrição completa | Building
Amperagem: 10A
10A
20A
R$ 8,33
8x de R$ 1,09
Ver formas de pagamento
R$ 8,33 no PIX
COMPRAR
Vendido e entregue por: Eletro
Calcule o frete e prazo de entrega
CALCULAR
NÃO SEI MEU CEP
Veja outros vendedores
Eletro
R$ 8,33
Calcule o Frete informe o CEP acima
COMPRAR

CONTATO | 08:00 - 18:00

Quem Somos | Informações | Termos e Condições

Luxtil

Pesquisa...

ENTRAR | CARRINHO / R$0,00 0

COMANDO ELÉTRICO | CAIXAS E QUADROS | FERRAMENTAS | FIOS E CABOS | LÂMPADAS | LED | LUMINÁRIAS | TOMADAS E INTERRUPTORES | SEGURANÇA | REATORES | ACESSÓRIOS | TRANSFORMADOR | INFRAESTRUTURA | CHUVEIROS E TORNEIRAS | QUADRO DE COMANDO | PADRÃO DE ENTRADA

INÍCIO / PLUGS/TOMADAS/INTERRUPTORES / PARA PISO

Tomada De Piso 10A Vermelha 23054 Transmobil

R$7,75

2000 em estoque

- 1 + COMPRAR

SKU: 33901

Categorias: Para Piso, PLUGS/TOMADAS/INTERRUPTORES

PORTAL ELÉTRICO.COM

O que você está procurando?

Entrar

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

POWERED BY Lgpdy

Descrição

Especificações

Posso ajudar?

PORTAL ELÉTRICO.COM

O que você está procurando?

Entrar

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

POWERED BY Lgpdy

Descrição

Especificações

5 COMPOSIÇÕES

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

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CTO001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	1,0000000	352,42	352,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,76	39,52
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0100000	556,79	5,56
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	5,81	23,24
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	22,38	2,46
				LS =>	0,00	MO com LS =>	46,04
						Valor com BDI =>	425,76

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CTO002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,0000000	2.289,74	2.289,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	26,20	209,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,76	158,08
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	91,34	12,17
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	20,85	41,70
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	19,39	58,17
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,90	267,30
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	353,05	353,05
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	69,21	138,42
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	7,97	63,76
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,44	5,76
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	83,57	83,57
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000000	9,73	77,84
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	91,31	726,82
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	10,82	21,64
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	4,08	8,16
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,83	1,66
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,62	1,24
				LS =>	0,00	MO com LS =>	261,92
						Valor com BDI =>	2.766,23

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	1,0000000	693,40	693,40
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0010000	19.745,97	19,74
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0400000	2.820,34	112,81
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800000	3.493,13	279,45
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0400000	7.035,02	281,40
				LS =>	0,00	MO com LS =>	560,57
						Valor com BDI =>	837,70

Observação

TOTAL DE 03 MESES DE OBRA: VIGIA = 02 VIGIAS X 3 MESES/100 = 0,08 MESTRE E APONTADOR = 03 MESES/100= 0,04 ENGENHEIRO 1/4 DE EXPEDIENTE = 03 MESES/100/4= 0,01

1.2	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 termoacustica m	m	1,0000000	143,67	143,67
				LS =>	0,00	MO com LS	8,10
						Valor com BDI =>	191,18

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,11	11,11
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,66	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	22,73	0,53
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	333,98	0,23
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	168,93	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	30,10	0,05
Insumo	CMET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
						Valor com BDI =>	13,71

Observação
FOI UTILIZADA A COMPOSIÇÃO 100775 COM REFERÊNCIA - UTILIZANDO APENAS A MÃO DE OBRA, OS SERVIÇOS DE GUINDASTE E ELETRODO. PARA O INSUMO PRINCIPAL FOI

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

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,66	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	22,73	0,53
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	333,98	0,23
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	168,93	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	30,10	0,05
Insumo	CMET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
						Valor com BDI =>	13,71

Observação
FOI UTILIZADA A COMPOSIÇÃO 100775 COM REFERÊNCIA - UTILIZANDO APENAS A MÃO DE OBRA, OS SERVIÇOS DE GUINDASTE E ELETRODO. PARA O INSUMO PRINCIPAL FOI

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	1,0000000	37,47	37,47
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,20	8,08
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 =>	13,44
						Valor com BDI =>	46,25

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

2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET441	Próprio	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,66	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	22,73	0,53
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	0,0007000	333,98	0,23
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	0,0005000	168,93	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	30,10	0,05
Insumo	CMET441	Próprio	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
						Valor com BDI =>	13,71

Observação
FOI UTILIZADA A COMPOSIÇÃO 100775 COM REFERÊNCIA - UTILIZANDO APENAS A MÃO DE OBRA, OS SERVIÇOS DE GUINDASTE E ELETRODO. PARA O INSUMO PRINCIPAL FOI

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,11	11,11
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,66	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	22,73	0,53
Composição	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	333,98	0,23
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	0,0005000	168,93	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	30,10	0,05
Insumo	CMET-080	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
						Valor com BDI =>	13,71

Observação
FOI UTILIZADA A COMPOSIÇÃO 100775 COM REFERÊNCIA - UTILIZANDO APENAS A MÃO DE OBRA, OS SERVIÇOS DE GUINDASTE E ELETRODO. PARA O INSUMO PRINCIPAL FOI

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UN	1,0000000	1.230,72	1.230,72
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	0,0189000	859,75	16,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	20,55	13,11
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	27,32	17,44
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	1.183,93	1.183,93
				LS =>	0,00	MO com LS	24,91
						Valor com BDI =>	1.519,08

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	441,37	441,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	20,55	27,19
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 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	5,70	17,10
Insumo	9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA un	un	1,0000000	360,94	360,94
				LS =>	0,00	MO com LS	45,62
						Valor com BDI =>	544,78

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	1,0000000	159,83	159,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	20,55	27,19
Composição Auxiliar	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 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	5,70	17,10
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000000	79,40	79,40
				LS =>	0,00	MO com LS =>	45,62
						Valor com BDI =>	197,28

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

3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	1,0000000	116,28	116,28
Composição Auxiliar	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	20,55	6,16
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	1,0000000	101,93	101,93
				LS =>	0,00	MO com LS	10,33
						Valor com BDI =>	143,52

3.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,20	4,04
Composição Auxiliar	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 =>	48,71

3.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,55	2,05
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	0,35	1,40
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 =>	3,44
						Valor com BDI =>	13,40

3.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	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 =>	6,89
						Valor com BDI =>	21,88

3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	1,0000000	28,24	28,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,20	6,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,32	8,19
Insumo	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 =>	34,86

3.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	1,0000000	5,62	5,62
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,32	2,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,20	2,02
Insumo	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 =>	6,94

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

3.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	1,0000000	0,41	0,41
				LS =>	0,00	MO com LS	0,20
						Valor com BDI =>	0,84

3.42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2078	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	1,0000000	53,33	53,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	20,55	7,60
Composição Auxiliar	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	12,75
						Valor com BDI =>	65,83

3.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	124,53	124,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	20,55	3,54
Composição Auxiliar	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	15,97	31,94
Insumo	041114	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x14/24W T5 60x24cm ABALUX	UN	1,0000000	77,73	77,73
				LS =>	0,00	MO com LS	10,93
						Valor com BDI =>	153,71

3.45	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	63,53	63,53
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,32	13,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,55	10,27
Insumo	087547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	UN	0,0100000	105,20	1,05
Insumo	012062	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 50mm	UN	0,0125000	80,00	1,00
Insumo	010139	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 EXOSOLDA	UN	1,0000000	37,55	37,55
				LS =>	0,00	MO com LS	17,24
						Valor com BDI =>	78,42

3.47	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE1040	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 7/200 KGF - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100605	UN	1,0000000	1.600,21	1.600,21
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,0780000	288,71	22,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6790000	20,55	55,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7070000	27,32	237,87
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,8200000	558,24	457,75
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	40,00	400,00
Insumo	11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150 un	un	1,0000000	427,03	427,03
				LS =>	0,00	MO com LS =>	266,07
						Valor com BDI =>	1.975,14

4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	4,94	4,94
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	20,55	1,02
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE	UN	1,0000000	2,56	2,56
				LS =>	0,00	MO com LS	1,72
						Valor com BDI =>	6,10

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

4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	1,0000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	20,55	5,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	27,32	6,91
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	8,72
						Valor com BDI =>	24,82

4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	55,45	55,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,00	8,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,20	6,06
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

4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SPD083	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	27,32	0,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	20,55	0,24
Insumo	007318	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	UN	1,0000000	2,90	2,90
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
						Valor com BDI =>	4,27

4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 Auxiliar	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 =>	0,99

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE2312	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSORIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	1,0000000	47,18	47,18
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732900	27,32	4,73
Composição Auxiliar	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

5.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	1,0000000	42,99	42,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,32	6,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,55	5,13
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 25mm 1"	M	1,0500000	29,56	31,03
				LS =>	0,00	MO com LS	8,61
						Valor com BDI =>	53,06

5.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB281	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 + 4P GBIC PARA RACK 19" GERENCIAVEL (REFERÊNCIA TP-LINK TL-SG3424P)- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	1,0000000	3.608,28	3.608,28
Composição Auxiliar	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

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

5.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB320	Próprio	RACK 19" X 12U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8682	UN	1,0000000	633,64	633,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	27,32	54,64
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,55	41,10
Insumo	6762	ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm un	un	1,0000000	537,90	537,90
				LS =>	0,00	MO com LS	68,98
						Valor com BDI =>	782,10

5.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	1,0000000	290,02	290,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6 un	un	1,0000000	262,70	262,70
				LS =>	0,00	MO com LS	20,63
						Valor com BDI =>	357,97

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

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

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

5.21	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	54,57	54,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Insumo	11039	ORSE	Line cord categoria 6 un	un	1,0000000	45,00	45,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
						Valor com BDI =>	67,36

5.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB036	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	1,0000000	34,18	34,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,55	4,11
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50	UN	1,0000000	24,61	24,61
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
						Valor com BDI =>	42,19

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

5.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	1,0000000	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

5.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 44	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,25	23,43
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	4,51	4,51
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00	14,65	12,61
Insumo	TJAC Emp	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PRESSAO LAVATÓRIO	UN	1,00	210,00	210,00

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

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 - 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 Incluso (Acórdão 325/2007 - TCU)				
2.7	CSLL - Não Incluso (Acórdão 325/2007 - TCU)				
3.0	**(L) BONIFICAÇÃO**		**6,16%**		**5,11%**
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		5,11%	
	BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO		**23,43%**		**17,72%**

Rio Branco - Acre, 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

6 CURVA ABC DE SERVIÇOS

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. (%)
1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO 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 ELETRÔNICO 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, INCLUSO 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 12791	UN	5	4.453,70	22.268,50	2,1884%	71,2493%
18	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	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 - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	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-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	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	CUMEEIRA 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	88485	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
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 ELETRICA AEREA TRIFASICA 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%	93,9388%
54	CP-ELE2312	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSORIOS - 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, P/ 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, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 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%	95,3556%
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	0,1698%	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	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	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 MODLULOS (2 MODULOS ELETRICOS 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, 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	1.266,29	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	UN	46	21,50	989,00	0,0972%	98,1639%
82	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AEREO P/ 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 SANITARIO 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 CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	13	68,47	890,11	0,0875%	98,5300%
86	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	843,09	843,09	0,0829%	98,6129%
87	11282	ORSE	Torneira 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: 0,4X0,4X0,4 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	REMOÇAO DE PINTURA PVA/ACRILICA	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%

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. (%)
99	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	73	6,94	506,62	0,0498%	99,3755%
100	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	98,24	491,20	0,0483%	99,4237%
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	0,0427%	99,4664%
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	0,0402%	99,5066%
103	CP-MET463	Próprio	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	28,04	14,11	395,64	0,0389%	99,5455%
104	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2	191,75	383,50	0,0377%	99,5832%
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	0,0367%	99,6199%
106	CP-SPD083	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	120	2,72	326,40	0,0321%	99,6520%
107	CP-ELE2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	12	24,27	291,24	0,0286%	99,6806%
108	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	54	5,37	289,98	0,0285%	99,7091%
109	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,32	66,54	287,45	0,0282%	99,7374%
110	CP-CAB653	Próprio	PLUG RJ 45 PARA CAIXA TIPO MOPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061359	UN	12	23,28	279,36	0,0275%	99,7648%
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	0,0233%	99,7882%
112	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	226,05	226,05	0,0222%	99,8104%
113	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m²	11,47	16,80	192,69	0,0189%	99,8293%
114	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40	4,54	181,60	0,0178%	99,8472%
115	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	3	60,52	181,56	0,0178%	99,8650%
116	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	6	29,70	178,20	0,0175%	99,8825%
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	0,0135%	99,8960%
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	0,0132%	99,9092%
119	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	18	6,16	110,88	0,0109%	99,9201%
120	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	80	1,33	106,40	0,0105%	99,9305%
121	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7	14,90	104,30	0,0102%	99,9408%
122	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCACAO 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	51,95	103,90	0,0102%	99,9510%
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	0,0090%	99,9600%
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	0,0081%	99,9681%
125	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	76,80	76,80	0,0075%	99,9756%
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	0,0060%	99,9817%
127	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	73	0,84	61,32	0,0060%	99,9877%
128	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	1,64	25,45	41,73	0,0041%	99,9918%
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	0,0041%	99,9959%
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	0,0041%	99,9999%
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	0,0001%	100,0000%

TOTAL COM BDI: **1.017.566,78**

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

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP

7 MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

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	**INSTALAÇOES 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	UND	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	**DEMOLIÇAO 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	**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	**713,00**
7.3	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	Conforme Projeto de estruturas metálicas	29,7	**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	**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	**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	**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	**54,00**
8.6.2	PINTURA E DEMARCACAO 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	**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	**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 ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	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	SUPORTE 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 MODLULOS (2 MODULOS ELETRICOS 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