

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

PROJETO DE ENGENHARIA
DE REFORMA DO FÓRUM DR.
JOÃO OLIVEIRA DE PAIVA

VOLUME 05
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. João Oliveira de Paiva, no município de Acrelândia-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 - Orçamento e Planejamento da Obra
- Volume 06 – Projeto de Arquitetura

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\$ 804.091,05 (oitocentos e quatro mil e noventa e um reais e cinco centavos)**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



2.2 **Resumo do Orçamento**

1 - Dados da Obras

Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023
Revisão: REV00

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	85.260,73	85.260,73	10,60%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	75.368,00	75.368,00	9,37%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	UND	1,00	8.524,50	8.524,50	1,06%
4	PAREDES E PAINÉIS	UND	1,00	13.126,11	13.126,11	1,63%
5	ESQUADRIAS	UND	1,00	29.079,62	29.079,62	3,62%
6	REVESTIMENTOS	UND	1,00	38.905,99	38.905,99	4,84%
7	COBERTURA	UND	1,00	205.458,82	205.458,82	25,55%
8	PINTURA	UND	1,00	56.624,21	56.624,21	7,04%
9	SPDA	UND	1,00	45.063,37	45.063,37	5,60%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	1,00	66.943,47	66.943,47	8,33%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	100.734,77	100.734,77	12,53%
12	HIDROSSANITARIA	UND	1,00	2.206,75	2.206,75	0,27%
13	ESTACIONAMENTO	UND	1,00	75.896,45	75.896,45	9,44%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00	898,26	898,26	0,11%
ÁREA CONSTRUÍDA CONTEMPLADA NA REFORMA (m²): 420,40		TOTAL GERAL (R\$) >> CUSTO POR m² (R\$) >>			R\$ 804.091,05 1.912,68	
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:						
(OITOCENTOS E QUATRO MIL E NOVENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS)						

3 - Documentos

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

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP

3,00
3,00



2.3 Planilha Sintética do Orçamento

Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	10/2023	10/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS						85.260,73
1.1			PLACAS						2.250,72
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	303,91	375,12	2.250,72	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS						73.050,01
1.2.1	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	
1.2.2	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	
1.2.3	TJ-AC 47	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1	2.338,36	2.886,24	2.886,24	
1.2.4	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	
1.2.5	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	
1.2.6	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	
1.2.7	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	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1	9.770,61	12.059,86	12.059,86	
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 DA OBRA						9.960,00
1.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80	100,87	124,50	9.960,00	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						75.368,00
2.1	TJ-AC 48	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100	610,61	753,68	75.368,00	
3			DEMOLIÇÃO E RETIRADA						8.524,50
3.1	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2	70,92	87,54	175,08	
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,09	53,91	66,54	871,00	
3.3	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	336,69	15,19	18,75	6.312,93	
3.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40,01	23,60	29,13	1.165,49	
4			PAREDES E PAINÉIS						13.126,11
4.1	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	23,27	174,72	215,66	5.018,40	
4.2	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1,68	220,84	272,58	457,93	
4.3	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1	142,01	175,28	175,28	
4.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	18	75,96	93,76	1.687,68	
4.5	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	9,49	154,44	190,63	1.809,07	
4.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,8	21,34	26,34	205,45	
4.7	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	29,75	102,73	126,80	3.772,30	
5			ESQUADRIAS						29.079,62
5.1	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	892,28	1.101,34	1.101,34	
5.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.059,38	1.307,59	1.307,59	
5.3	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	40,01	450,00	555,44	22.223,15	
5.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,1	97,12	119,88	4.447,54	
6			REVESTIMENTOS						38.905,99
6.1	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	420,4	74,41	91,84	38.609,53	
6.2	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	2,97	80,87	99,82	296,46	
7			COBERTURA						205.458,82

Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

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		
7.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	421,17	181,68	224,25	94.447,37	
7.2	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	415,26	24,16	29,82	12.383,05	
7.3	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	415,26	23,82	29,40	12.208,64	
7.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	336,69	83,63	103,22	34.753,14	
7.6	CC-COB004	Próprio	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	16,7	154,89	191,18	3.192,70	
7.7	CP-MET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	621,18	11,14	13,75	8.541,22	
7.8	CP-MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	641,69	11,14	13,75	8.823,23	
7.9	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8" (10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	7,62	38,26	47,22	359,81	
7.10	CP-MET441	Próprio	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	554,37	11,14	13,75	7.622,58	
7.11	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1681,97	11,14	13,75	23.127,08	
8			PINTURA						56.624,21
8.1			PAREDES INTERNAS						27.619,82
8.1.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	528,37	10,77	13,29	7.022,03	
8.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	528,37	18,06	22,29	11.777,36	
8.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	528,37	4,06	5,01	2.647,13	
8.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	528,37	9,39	11,59	6.123,80	
8.1.5	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	30	1,34	1,65	49,50	
8.2			PINTURA MURO FRONTAL						9.229,37
8.2.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	64,93	10,77	13,29	862,91	
8.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	64,93	18,06	22,29	1.447,28	
8.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	64,93	18,07	22,30	1.447,93	
8.2.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	54,5	9,63	11,89	648,00	
8.2.5	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	54,5	23,56	29,08	1.584,86	
8.2.6	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	54,5	48,14	59,42	3.238,39	
8.3			PINTURA MUROS LATERAIS						1.935,00
8.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	450	3,48	4,30	1.935,00	
8.4			PINTURA MURO FUNDO						2.216,13
8.4.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	223,55	3,48	4,30	961,26	
8.4.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	12,5	9,63	11,89	148,62	
8.4.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,5	23,56	29,08	363,50	
8.4.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	12,5	48,14	59,42	742,75	
8.5			PINTURA PAREDES EXTERNAS						11.338,18
8.5.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	217,29	10,77	13,29	2.887,78	

Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

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		
8.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	217,29	18,06	22,29	4.843,39	4.285,71
8.5.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	217,29	4,06	5,01	1.088,62	
8.5.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	217,29	9,39	11,59	2.518,39	
8.6			PINTURA ESQUADRIAS						
8.6.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	132,48	10,77	13,29	1.760,65	
8.6.2	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	132,48	15,44	19,06	2.525,06	45.063,37
9			SPDA						
9.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	390	70,56	87,09	33.965,10	66.943,47
9.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100	61,00	75,29	7.529,00	
9.3	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO 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_03/2023	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	6	55,54	68,55	411,30	
9.6	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	33	20,45	25,24	832,92	
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	6	104,45	128,92	773,52	
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	200	2,20	2,72	544,00	
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	200	0,81	1,00	200,00	
10			CABEAMENTO ESTRUTURADO						
10.1	CP-ELE2312	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSORIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	30	47,18	58,23	1.746,90	
10.2	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	18	11,00	13,58	244,44	
10.3	CP-ELE2313	Próprio	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	15	18,23	22,50	337,50	
10.4	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	30	28,24	34,86	1.045,80	
10.5	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	30	5,62	6,94	208,20	
10.6	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	
10.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	19,58	24,17	1.208,50	
10.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210	12,17	15,02	3.154,20	
10.9	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	40	21,13	26,08	1.043,20	
10.10	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	3	49,03	60,52	181,56	
10.11	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	224,91	277,61	555,22	
10.12	CC-ELE512	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 152X152X82MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061408	UN	6	41,50	51,22	307,32	
10.13	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	30,17	37,24	446,88	
10.14	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1600	8,64	10,66	17.056,00	
10.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	75	56,74	70,03	5.252,25	
10.16	CP-CAB653	Próprio	PLUG RJ 45 PARA CAIXA TIPO MOPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061359	UN	12	17,48	21,58	258,96	
10.17	CP-CAB281	Próprio	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	3	3.636,57	4.488,62	13.465,86	
10.18	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	
10.19	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.266,68	1.563,46	4.690,38	

Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

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		
10.20	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	3	292,10	360,54	1.081,62	
10.21	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	3	24,06	29,70	89,10	
10.22	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	
10.23	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	28	1,08	1,33	37,24	
10.24	CP-ELE1073	Próprio	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	75	54,84	67,69	5.076,75	
10.25	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	75	35,21	43,46	3.259,50	
10.26	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	87	40,00	49,37	4.295,19	
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						100.734,77
11.1			INSTALAÇÕES GERAIS						96.366,25
11.1.1	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	
11.1.2	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	
11.1.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	416,16	513,67	1.027,34	
11.1.4	CP-ELE1063	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2	443,39	547,28	1.094,56	
11.1.5	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	
11.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22	13,34	16,47	362,34	
11.1.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,34	16,47	16,47	
11.1.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,82	18,29	18,29	
11.1.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	59,22	73,10	877,20	
11.1.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	59,22	73,10	146,20	
11.1.11	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	12	108,63	134,08	1.608,96	
11.1.12	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	2400	5,00	6,17	14.808,00	
11.1.13	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	1600	7,38	9,11	14.576,00	
11.1.14	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	180	10,44	12,89	2.320,20	
11.1.15	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	45	17,72	21,87	984,15	
11.1.16	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	21	37,91	46,79	982,59	
11.1.17	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	36	29,15	35,98	1.295,28	
11.1.18	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	130	58,70	72,45	9.418,50	
11.1.19	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	
11.1.20	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	34	39,46	48,71	1.656,14	
11.1.21	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	10	11,00	13,58	135,80	
11.1.22	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	15	18,23	22,50	337,50	
11.1.23	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	20	28,24	34,86	697,20	
11.1.24	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	15	5,62	6,94	104,10	
11.1.25	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	15	0,68	0,84	12,60	
11.1.26	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	15,02	18,54	2.224,80	

Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

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		
11.1.27	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	12,17	15,02	3.755,00	
11.1.28	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56	16,72	20,64	1.155,84	
11.1.29	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	
11.1.30	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	31,93	39,41	945,84	
11.1.31	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	21,17	26,13	52,26	
11.1.32	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	47,40	58,51	819,14	
11.1.33	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	50,25	62,02	806,26	
11.1.34	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,85	46,72	93,44	
11.1.35	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	34,16	42,16	1.855,04	
11.1.36	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	37,01	45,68	137,04	
11.1.37	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	53,16	65,62	2.231,08	
11.1.38	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	
11.1.39	CP-ELE2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	6	205,12	253,18	1.519,08	
11.1.40	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	55,12	68,03	476,21	
11.1.41	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	32,43	40,03	360,27	
11.1.42	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	
11.1.43	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	
11.1.44	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	39,33	48,55	97,10	
11.1.45	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14	26,50	32,71	457,94	
11.1.46	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	30,17	37,24	1.005,48	
11.1.47	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	17,42	21,50	473,00	
11.1.48	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	
11.1.49	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	15,03	18,55	1.298,50	
11.1.50	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	124,81	154,05	1.386,45	
11.1.51	CP-ELE2078	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	31	53,83	66,44	2.059,64	
11.1.52	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	39	123,31	152,20	5.935,80	
11.1.53	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	104,45	128,92	386,76	
11.1.54	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	55,54	68,55	205,65	
11.1.55	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12	70,56	87,09	1.045,08	
11.1.56	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.502,06	3.088,29	3.088,29	
11.1.57	CP-ELE2020	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 11/400 KGF, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100612	UN	1	1.661,93	2.051,32	2.051,32	
11.2			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						4.368,52
11.2.1	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/S/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.422,39	2.989,96	2.989,96	
11.2.2	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	3	191,44	236,29	708,87	
11.2.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	40,70	50,24	150,72	

Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

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		
11.2.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	50,25	62,02	124,04	
11.2.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,43	40,03	40,03	
11.2.6	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	47,92	59,15	354,90	
12			HIDROSSANITARIA						2.206,75
12.1	TJ-AC 44	Próprio	TORNEIRA CROMADA AUTOMÁTICA	1	7	255,41	315,25	2.206,75	
13			ESTACIONAMENTO						75.896,45
13.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	289	1,61	1,99	575,11	
13.2	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	86,74	24,52	30,27	2.625,61	
13.3	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	289	62,16	76,72	22.172,08	
13.4	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	289	140,28	173,15	50.040,35	
13.5	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	90	4,35	5,37	483,30	
14			SERVIÇOS DIVERSOS						898,26
14.1	85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	5	72,72	89,76	448,80	
14.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	99	3,68	4,54	449,46	
									454.507,61
TOTAL COM BDI:									804.091,05
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:									
(OITOCENTOS E QUATRO MIL E NOVENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS)									

Rio Branco - Acre, 15 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva

Município: Acrelândia-AC

Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – 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	85.260,73	10,60%	85.260,73	100,00%							10,60%	85.260,73
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	75.368,00	9,37%	8.659,78	11,49%	16.234,27	21,54%	31.428,46	41,70%	19.045,49	25,27%	19,98%	160.628,73
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	8.524,50	1,06%	8.524,50	100,00%							21,04%	169.153,23
4	PAREDES E PAINÉIS	13.126,11	1,63%	13.126,11	100,00%							22,67%	182.279,34
5	ESQUADRIAS	29.079,62	3,62%			14.539,81	50,00%	14.539,81	50,00%			26,29%	211.358,96
6	REVESTIMENTOS	38.905,99	4,84%	11.671,80	30,00%	15.562,40	40,00%	11.671,80	30%			31,12%	250.264,95
7	COBERTURA	205.458,82	25,55%			41.091,76	20,00%	82.183,53	40%	82.183,53	40%	56,68%	455.723,77
8	PINTURA	56.624,21	7,04%					28.312,11	50%	28.312,11	50%	63,72%	512.347,98
9	SPDA	45.063,37	5,60%	6.759,51	15,00%	13.519,01	30,00%	13.519,01	30%	11.265,84	25%	69,32%	557.411,35
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	66.943,47	8,33%	10.041,52	15,00%	20.083,04	30,00%	20.083,04	30%	16.735,87	25%	77,65%	624.354,82
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.734,77	12,53%	15.110,22	15,00%	20.146,95	20,00%	40.293,91	40%	25.183,69	25%	90,18%	725.089,59
12	HIDROSSANITARIA	2.206,75	0,27%					2.206,75	100%			90,45%	727.296,34
13	ESTACIONAMENTO	75.896,45	9,44%			37.948,23	50,00%	22.768,94	30%	15.179,29	20%	99,89%	803.192,79
14	SERVIÇOS DIVERSOS	898,26	0,11%							898,26	100%	100,00%	804.091,05
TOTAL NO PERÍODO				159.154,16	19,79%	179.125,47	22,28%	267.007,34	33,21%	198.804,08	24,72%		
TOTAL ACUMULADO		804.091,05	26,29%	159.154,16	19,79%	338.279,63	42,07%	605.286,97	75,28%	804.091,05	100,00%		

Rio Branco - Acre, 15 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP





4.1 Matriz de Cotação



Objeto: **Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva**
Município: **Acrelândia-AC**
Endereço: **Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro**
Data: **15/12/2023**

ANEXO 7 - RELATÓRIO DE COTAÇÕES

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	COTAÇÃO 1 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 2 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 3 P. UNITÁRIO	VALOR DA MEDIANA
CMET462	PERFIL DOBRADO U 100x50 #2,25 MM	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 7,84	GOLDONI ¹ 9,64	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET661	PERFIL DOBRADO UE 150x60x20 #3,00 MM	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 8,85	GOLDONI ¹ 11,11	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET455	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 8,85	GOLDONI ¹ 9,96	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET-080	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 8,85	GOLDONI ¹ 11,11	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60

Rio Branco - Acre, 15 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



4.2 Cotações

**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:****Impresso em:** 10/05/23 às 08:05:36

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

Item(ns) do Orçamento/Pré-Pedido:							
Código	Grupo	Descrição do Produto	UN	BR / PC	KG	Unit.(R\$)	Total (R\$)
000467	UDC 2,65	3 X 1.1/2 X 2,65 X 6000MM - 17,70 KG/BR	KG	0,000	1,000	8,61	8,61
010035	UDC 3,00	4 X 2 X 1/8 X 6000MM - 27,50 KG/BR	KG	0,000	1,000	8,61	8,61
010022	DOBR.ESP.	CH. 11 - 3,00 MM <i>Complemento: PERFIL 2UE 1500X85X25</i>	KG	0,000	1,000	9,92	9,92
010022	DOBR.ESP.	CH. 11 - 3,00 MM <i>Complemento: PERFIL CARTOLA 30X70X190</i>	KG	0,000	1,000	9,92	9,92
010179	UDC ESP.	U ENCX 92X30-CH.13- 6MT-15,45KG	KG	0,000	1,000	8,89	8,89
Qtde de Item(ns):		5	Total Geral (Kg):	5,000	Total Geral (R\$):	45,95	

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

Qualquer duvida estamos a disposição

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

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



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



Digite o que você procura

CONTACONTASUPOORTECARRINHO

CAIXA DE TOMADASCONEXÕESLINHA MODULARCABOSEXTENDERS+ PRODUTOSOUTROS\$ 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 Bloco > Linha - ABS

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

CÓDIGO: QMF4-M10MARCA: DOUTEC

★★★★★

Selecione a opção de Cor do Produto:
BRANCO CINZA PRETO

R\$ 198,00
ou R\$ 190,00 via Boleto Bancário

COMPRAR



[allevor]Busque aqui o seu produto...Informa seu CEPEntrar | CadastrarPedidos[all+][NOVIDADES]

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

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



★★★★★ (1)

BLACK FRIDAY

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

Cod:7B98225885174 | Descrição completa | Building

Amperagem: 10A

10A20A

R\$ 8,33

8x de R\$ 1,09

Ver formas de pagamento

R\$ 8,33 no PIX

Calcule o frete e prazo de entrega

CALCULARNÃO SEI MEU CEP

Veja outros vendedores

EletoR\$ 8,33

Calcule o Frete Informe o CEP acima

COMPRAR

Vendido e entregue por: Eleto

CONTATO08:00 - 18:00

Quem SomosInformaçõesTermos e Condições





Pesquisa...

ENTRARCARRINHO / R\$0,00

COMANDO ELÉTRICO ▾

CABEAS 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?



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 



Posso ajudar?

Descrição

Especificações



PORTAL
ELÉTRICO.COM

O que você está procurando?



Entrar



0

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

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 Lgpdly

Descrição

Especificações





5.1 Composições Próprias

Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 47	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERENCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,0000000	2.338,36	2.338,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	27,32	218,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,20	161,60
Composição Auxiliar	0000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1330000	96,37	12,81
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	26,43	52,86
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	18,91	56,73
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,66	260,82
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	317,62	317,62
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	87,71	175,42
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	8,17	65,36
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,61	6,44
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	75,79	75,79
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	9,73	77,84
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	95,52	760,33
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	57,68	57,68
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	11,38	22,76
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	2,0000000	1,56	3,12
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	4,57	9,14
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,74	1,48
				LS =>	0,00	MO com LS =>	274,40
						Valor com BDI =>	2.886,23
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 48	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	1,0000000	610,61	610,61
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0025000	19.745,97	49,36
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0400000	3.156,45	126,25
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800000	3.568,56	285,48
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0200000	7.476,07	149,52
				LS =>	0,00	MO com LS =>	486,67
						Valor com BDI =>	753,67
7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- COB004	Próprio	CUMEIRA 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	Cumeira termoaustica m	m	1,0000000	143,67	143,67
				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
						Valor com BDI =>	191,18
7.7	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	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	28,92	0,05
Insumo	CMET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
						Valor com BDI =>	13,75



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

7.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI	KG	1.0000000	11,14	11,14
	MET455		COMPOSIÇÃO 100775				
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	28,92	0,05
Insumo	CMET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
						Valor com BDI =>	13,75

7.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CHUMBADOR Ø 3/8" (10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	1,0000000	38,26	38,26
	MET063		REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894				
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,52	8,60
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,80	10,72
Insumo	11950	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m) kg	kg	1,0500000	18,04	18,94
				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
						Valor com BDI =>	47,22

7.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,14	11,14
	MET441		COMPOSIÇÃO 100775				
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	28,92	0,05
Insumo	CMET441	Próprio	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
						Valor com BDI =>	13,75

7.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,14	11,14
	MET308		COMPOSIÇÃO 100775				
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	28,92	0,05
Insumo	CMET- 080	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
						Valor com BDI =>	13,75

9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	4,99	4,99
	ELES67		COMPOSIÇÃO 100775				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,32	1,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,91	1,09
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,54	2,54
				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
						Valor com BDI =>	6,15



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	SPD081	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	55,54	55,54
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,32	13,66
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,91	10,95
Insumo	067547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	UN	0,0100000	128,46	1,28
Insumo	012062	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 50mm	UN	0,0125000	105,63	1,32
Insumo	010139	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 EXOSOLDA	UN	1,0000000	28,33	28,33
				LS =>	0,00	MO com LS	17,92
						=>	
						Valor com BDI =>	68,55

9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	SPD082	TERMINAL AEREO P/ SPD4 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	1,0000000	20,45	20,45
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	21,91	5,54
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	9,07
						=>	
						Valor com BDI =>	25,24

9.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	SPD014	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
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,00	8,10
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 DIVERSAS	310ML	1,0000000	41,29	41,29
				LS =>	0,00	MO com LS	10,19
						=>	
						Valor com BDI =>	68,44

9.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	SPD083	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	1,0000000	2,20	2,20
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	27,32	0,32
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	21,91	0,26
Insumo	007318	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	UN	1,0000000	1,62	1,62
				LS =>	0,00	MO com LS	0,42
						=>	
						Valor com BDI =>	2,71

9.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	ELE900	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	un	1,0000000	0,81	0,81
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	0,54	0,54
				LS =>	0,00	MO com LS	0,20
						=>	
						Valor com BDI =>	0,99

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

10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	ELE2301	TALA PERFORADA 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	11,00	11,00
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,91	2,19
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,32	2,73
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,34	1,36
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	4,0000000	0,63	2,52
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	un	1,0000000	2,00	2,00
				LS =>	0,00	MO com LS	3,58
						=>	
						Valor com BDI =>	13,57

10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	ELE2313	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	18,23	18,23
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
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	0,25	0,50
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	7,65	7,65
				LS =>	0,00	MO com LS	7,16
						=>	
						Valor com BDI =>	22,50



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	1.0000000	28,24	28,24
	ELE1067						
Composição Auxiliar	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 =>	34,85
10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	1,0000000	5,62	5,62
	ELE2303						
Composição Auxiliar	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 =>	6,93
10.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM	UN	1,0000000	0,68	0,68
	ELE262		BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039				
Composição 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 SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,41	0,41
				LS =>	0,00	MO com LS	0,20
						Valor com BDI =>	0,83
10.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	1,0000000	49,03	49,03
	ELE1029						
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	21,91	5,47
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 25mm 1"	M	1,0500000	34,99	36,73
				LS =>	0,00	MO com LS	8,95
						Valor com BDI =>	60,51
10.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 152X152X82MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO	UN	1,0000000	41,50	41,50
	ELE512		061408				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	27,32	8,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	21,91	6,59
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	26,69	26,69
				LS =>	0,00	MO com LS	10,78
						Valor com BDI =>	51,22
10.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PLUG RJ 45 PARA CAIXA TIPO MOPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061359	UN	1,0000000	17,48	17,48
	CAB653						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	21,91	5,49
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	UN	1,0000000	11,99	11,99
				LS =>	0,00	MO com LS	3,82
						Valor com BDI =>	21,57
10.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	3.636,57	3.636,57
	CAB281		COMPOSIÇÃO 12791				
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	3.609,25	3.609,25
				LS =>	0,00	MO com LS	20,63
						Valor com BDI =>	4.488,61



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

10.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	292,10	292,10
	CAB060		COMPOSIÇÃO 10727				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Auxiliar							
Insumo	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6 un	un	1,0000000	264,78	264,78
				LS =>	0,00	MO com LS	20,63
						=>	
						Valor com BDI =>	360,53
10.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	1,0000000	24,06	24,06
	CAB030						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Auxiliar							
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 =>	29,69
10.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	UN	1,0000000	33,40	33,40
	CAB045		REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	21,91	4,40
Auxiliar							
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	3,05
						=>	
						Valor com BDI =>	41,22
10.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	1,08	1,08
	CAB040						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Auxiliar							
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
10.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		LINE CORD CAT.6 - 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO	UN	1,0000000	54,84	54,84
	ELE1073		11230				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Auxiliar							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
Auxiliar							
Insumo	11039	ORSE	Line cord categoria 6 un	un	1,0000000	45,00	45,00
				LS =>	0,00	MO com LS	7,16
						=>	
						Valor com BDI =>	67,68



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

10.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio	CAB036	PATCH CORD CAT.6 - 1.5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	35,21	35,21
Composição	88264	SINAPI	E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	H	0,2000000	27,32	5,46
Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
Auxiliar				H	0,2000000	21,91	4,38
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1.50 M	UN	1,0000000	25,37	25,37
				LS =>	0,00	MO com LS	7,16
						=>	
						Valor com BDI =>	43,45

10.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio	CAB061	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

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	ELE1063	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	1,0000000	443,39	443,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	21,91	28,99
Auxiliar				H	1,3232000	21,91	28,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	27,32	36,14
Auxiliar				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	361,16	361,16
				LS =>	0,00	MO com LS	47,42
						=>	
						Valor com BDI =>	547,27

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	ELE1076	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	1,0000000	155,35	155,35
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	21,91	28,99
Auxiliar				H	1,3232000	21,91	28,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	27,32	36,14
Auxiliar				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	73,12	73,12
				LS =>	0,00	MO com LS	47,42
						=>	
						Valor com BDI =>	191,74



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	1,0000000	108,63	108,63
	ELE663						
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	21,91	6,57
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	93,87	93,87
				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
						Valor com BDI =>	134,08

11.1.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO ORSE COMPOSIÇÃO 8684)	M	1,0000000	39,46	39,46
	ELE1066						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE 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 =>	48,70

11.1.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	1,0000000	19,66	19,66
	ELE2512						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	21,91	5,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	27,32	6,61
Insumo	CEL2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A	UN	1,0000000	7,75	7,75
				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,67
						Valor com BDI =>	24,26

11.1.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MÓDULOS (2 MÓDULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	UN	1,0000000	205,12	205,12
	ELE2513						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	27,32	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,20	3,03
Insumo	CEL2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MÓDULOS (2 MÓDULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45)	UN	1,0000000	198,00	198,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
						Valor com BDI =>	253,17

11.1.51	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	1,0000000	53,83	53,83
	ELE2078						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	21,91	8,10
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 =>	13,26
						Valor com BDI =>	66,44

11.1.52	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- 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	123,31	123,31
	ELE1068						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	21,91	3,78
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	15,24	30,48
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 =>	11,16
						Valor com BDI =>	152,20

11.1.57	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 11/400 KGF, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100612	UN	1,0000000	1.661,93	1.661,93
	ELE2020						
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KS, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0790000	301,57	23,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8150000	21,91	61,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1480000	27,32	249,92
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	0,8030000	574,41	461,25
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000	39,70	436,70
Insumo	11655	ORSE	Poste concreto duplo (DT) 7/150 un	un	1,0000000	428,57	428,57
				LS =>	0,00	MO com LS =>	275,05
						Valor com BDI =>	2.051,32

12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 44	Próprio	TORNEIRA CROMADA AUTOMÁTICA	1	1,0000000	255,41	255,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,25	26,25
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	14,65	14,65
Insumo	TJAC	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PRESSAO LAVATORIO	UN	1,0000000	210,00	210,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	34,88
						Valor com BDI =>	315,25



5.2 BDI / Encargos Sociais

Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	SERVIÇO		FORNECIMENTO	
		%	PARCIAL	%	PARCIAL
1.0	CUSTO INDIRETO		7,30%		5,63%
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		3,45%	
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80%		0,48%	
1.3	(R) RISCO	1,27%		0,85%	
1.4	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%		0,85%	
2.0	(I) TRIBUTOS		7,65%		5,65%
2.1	PIS	0,65%		0,65%	
2.2	COFINS	3,00%		3,00%	
2.3	ISS	2,00%		0,00%	
2.4	INSS	2,00%		2,00%	
2.5	CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008)				
2.6	IRPJ - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)				
2.7	CSLL - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)				
3.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,16%		5,11%
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		5,11%	
BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO			23,43%		17,72%

Rio Branco - Acre, 15 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV00

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 Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

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, 15 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV00

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





Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

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	421,17	224,25	94.447,37	11,7459%	11,7459%
2	TJ-AC 48	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JUNIOR)	%	100	753,68	75.368,00	9,3731%	21,1189%
3	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	289	173,15	50.040,35	6,2232%	27,3421%
4	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	420,4	91,84	38.609,53	4,8016%	32,1438%
5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	402	87,09	35.010,18	4,3540%	36,4978%
6	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	336,69	103,22	34.753,14	4,3220%	40,8198%
7	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	3,4277%	44,2475%
8	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1.681,97	13,75	23.127,08	2,8762%	47,1237%
9	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	40,01	555,44	22.223,15	2,7638%	49,8875%
10	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	289	76,72	22.172,08	2,7574%	52,6449%
11	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	810,59	22,29	18.068,05	2,2470%	54,8919%
12	96297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.600,00	10,66	17.056,00	2,1212%	57,0130%
13	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	2.400,00	6,17	14.808,00	1,8416%	58,8546%
14	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	1.600,00	9,11	14.576,00	1,8127%	60,6674%
15	CP-CAB281	Próprio	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	3	4.488,62	13.465,86	1,6747%	62,3420%
16	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	943,07	13,29	12.533,40	1,5587%	63,9007%
17	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	415,26	29,82	12.383,05	1,5400%	65,4407%
18	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO TERMOACÚSTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	415,26	29,40	12.208,64	1,5183%	66,9590%
19	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1	12.059,86	12.059,86	1,4998%	68,4589%
20	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	1,4911%	69,9500%
21	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80	124,50	9.960,00	1,2387%	71,1886%
22	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	1,1971%	72,3857%
23	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	130	72,45	9.418,50	1,1713%	73,5571%
24	CP-MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	641,69	13,75	8.823,23	1,0973%	74,6544%
25	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	745,66	11,59	8.642,19	1,0748%	75,7291%
26	CP-MET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	621,18	13,75	8.541,22	1,0622%	76,7914%
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	1,0459%	77,8373%
28	CP-MET441	Próprio	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	554,37	13,75	7.622,58	0,9480%	78,7853%
29	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100	75,29	7.529,00	0,9363%	79,7216%
30	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	460	15,02	6.909,20	0,8593%	80,5809%
31	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	336,69	18,75	6.312,93	0,7851%	81,3660%
32	CP- Próprio 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	39	152,20	5.935,80	0,7382%	82,1042%
33	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	75	70,03	5.252,25	0,6532%	82,7574%
34	CP- Próprio ELE1073	Próprio	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	75	67,69	5.076,75	0,6314%	83,3887%
35	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	23,27	215,66	5.018,40	0,6241%	84,0128%
36	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.563,46	4.690,38	0,5833%	84,5961%
37	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,1	119,88	4.447,54	0,5531%	85,1493%
38	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	87	49,37	4.295,19	0,5342%	85,6834%
39	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	67	59,42	3.981,14	0,4951%	86,1785%
40	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	29,75	126,80	3.772,30	0,4691%	86,6477%
41	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	745,66	5,01	3.735,75	0,4646%	87,1123%
42	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	140	26,08	3.651,20	0,4541%	87,5663%
43	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	75	43,46	3.259,50	0,4054%	87,9717%
44	CC-COB004	Próprio	CUMEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	16,7	191,18	3.192,70	0,3971%	88,3688%
45	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	3.088,29	3.088,29	0,3841%	88,7528%
46	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.989,96	2.989,96	0,3718%	89,1247%
47	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	673,55	4,30	2.896,26	0,3602%	89,4849%
48	TJ-AC 47	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1	2.886,24	2.886,24	0,3589%	89,8438%
49	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	86,74	30,27	2.625,61	0,3265%	90,1703%



PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO ACRE

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



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

FAIXAS:

"A"
"B"
"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
50	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138	18,54	2.558,52	0,3182%	90,4885%
51	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	132,48	19,06	2.525,06	0,3140%	90,8026%
52	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	180	12,89	2.320,20	0,2885%	91,0911%
53	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	375,12	2.250,72	0,2799%	91,3710%
54	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	65,62	2.231,08	0,2775%	91,6485%
55	TJ-AC 44	Próprio	TORNEIRA CROMADA AUTOMÁTICA	1	7	315,25	2.206,75	0,2744%	91,9229%
56	CP-ELE2078	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	31	66,44	2.059,64	0,2561%	92,1791%
57	CP-ELE2020	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 11/400 KGF, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100612	UN	1	2.051,32	2.051,32	0,2551%	92,4342%
58	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	67	29,08	1.948,36	0,2423%	92,6765%
59	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	42,16	1.855,04	0,2307%	92,9072%
60	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.834,47	1.834,47	0,2281%	93,1353%
61	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	9,49	190,63	1.809,07	0,2250%	93,3603%
62	CP-ELE2312	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFORADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	30	58,23	1.746,90	0,2173%	93,5776%
63	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	50	34,86	1.743,00	0,2168%	93,7943%
64	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	18	93,76	1.687,68	0,2099%	94,0042%
65	CP-ELE1066	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFORADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 x 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO ORSE COMPOSIÇÃO 8684)	M	34	48,71	1.656,14	0,2060%	94,2102%
66	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	12	134,08	1.608,96	0,2001%	94,4103%
67	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	0,1944%	94,6047%
68	CP-ELE2513	Próprio	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MÓDULOS (2 MÓDULOS ELÉTRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	6	253,18	1.519,08	0,1889%	94,7936%
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	39	37,24	1.452,36	0,1806%	94,9742%
70	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2019	m²	64,93	22,30	1.447,93	0,1801%	95,1543%
71	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	154,05	1.386,45	0,1724%	95,3267%
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	0,1689%	95,4957%
73	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.307,59	1.307,59	0,1626%	95,6583%
74	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	18,55	1.298,50	0,1615%	95,8198%
75	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	36	35,98	1.295,28	0,1611%	95,9809%
76	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	24,17	1.208,50	0,1503%	96,1312%
77	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40,01	29,13	1.165,49	0,1449%	96,2761%
78	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9	128,92	1.160,28	0,1443%	96,4204%
79	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56	20,64	1.155,84	0,1437%	96,5642%
80	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.101,34	1.101,34	0,1370%	96,7011%
81	CP-	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A -	UN	2	547,28	1.094,56	0,1361%	96,8372%
82	CC-CAB080	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	UN	3	360,54	1.081,62	0,1345%	96,9718%
83	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	513,67	1.027,34	0,1278%	97,0995%
84	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	0,1269%	97,2264%
85	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	45	21,87	984,15	0,1224%	97,3488%
86	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	21	46,79	982,59	0,1222%	97,4710%
87	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	39,41	945,84	0,1176%	97,5886%
88	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	62,02	930,30	0,1157%	97,7043%
89	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	12	73,10	877,20	0,1091%	97,8134%
90	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13	66,54	871,00	0,1083%	97,9218%
91	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AEREO PT SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	33	25,24	832,92	0,1036%	98,0253%
92	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	58,51	819,14	0,1019%	98,1272%
93	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	67	11,89	796,63	0,0991%	98,2263%
94	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	3	236,29	708,87	0,0882%	98,3144%
95	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	22,50	675,00	0,0839%	98,3984%
96	CP-SPD081	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPDS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	9	68,55	616,95	0,0767%	98,4751%
97	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	0,0740%	98,5491%
98	738591002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	289	1,99	575,11	0,0715%	98,6207%



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

FAIXAS: "A"
"B"
"C"

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
99	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	2	277,61	555,22	0,0690%	98,6897%
100	CP-SPD083	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	200	2,72	544,00	0,0677%	98,7574%
101	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	0,0642%	98,8216%
102	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	90	5,37	483,30	0,0601%	98,8817%
103	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7	68,03	476,21	0,0592%	98,9409%
104	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22	21,50	473,00	0,0589%	98,9997%
105	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023, PS	m²	2	272,58	457,93	0,0570%	99,0567%
106	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	14	32,71	457,94	0,0570%	99,1138%
107	9537	SINAPI	LIMPZEZA FINAL DA OBRA	m²	99	4,54	449,46	0,0559%	99,1699%
108	85387	SINAPI	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	5	89,76	448,80	0,0558%	99,2253%
109	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10	40,03	400,30	0,0498%	99,2751%
110	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101896	UN	2	191,75	383,50	0,0477%	99,3228%
111	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFORADA 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	28	13,58	380,24	0,0473%	99,3701%
112	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	22	16,47	362,34	0,0451%	99,4151%
113	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	8	47,22	359,81	0,0447%	99,4599%
114	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	6	59,15	354,90	0,0441%	99,5040%
115	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	45	6,94	312,30	0,0388%	99,5429%
116	CC-ELE512	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 152X152X82MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061408	UN	6	51,22	307,32	0,0382%	99,5811%
117	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	m²	3	99,82	299,46	0,0369%	99,6180%
118	CP-ELE2512	Próprio	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91999	UN	12	24,27	291,24	0,0362%	99,6542%
119	CP-CAB653	Próprio	PLUG RJ 45 PARA CAIXA TIPO MOPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061359	UN	12	21,58	258,96	0,0322%	99,6864%
120	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1	226,05	226,05	0,0281%	99,7145%
121	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	8	26,34	205,45	0,0256%	99,7400%
122	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	200	1,00	200,00	0,0249%	99,7649%
123	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1". REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	3	60,52	181,56	0,0226%	99,7875%
124	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	1	175,28	175,28	0,0218%	99,8093%
125	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	UN	2	87,54	175,08	0,0218%	99,8311%
126	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3	50,24	150,72	0,0187%	99,8498%
127	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	73,10	146,20	0,0182%	99,8680%
128	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3	45,68	137,04	0,0170%	99,8850%
129	CP-SPD014	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 119246	UN	2	68,44	136,88	0,0170%	99,9021%
130	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	18	6,16	110,88	0,0138%	99,9158%
131	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2	48,55	97,10	0,0121%	99,9279%
132	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2	46,72	93,44	0,0116%	99,9395%
133	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	3	29,70	89,10	0,0111%	99,9506%
134	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1	82,81	82,81	0,0103%	99,9609%
135	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1	61,42	61,42	0,0076%	99,9686%
136	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	2	26,13	52,26	0,0065%	99,9751%
137	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF. 01/2020	M	30	1,65	49,50	0,0062%	99,9812%
138	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	1	41,23	41,23	0,0051%	99,9863%
139	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	45	0,84	37,80	0,0047%	99,9910%
140	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	28	1,33	37,24	0,0046%	99,9957%
141	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	18,29	18,29	0,0023%	99,9980%
142	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	16,47	16,47	0,0020%	100,0000%

TOTAL COM BDI: 804.091,11



Objeto: **Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva**
Município: **Acrelândia-AC**
Endereço: **Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro**
Data: **15/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS				
1.1	PLACAS				0,00
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	Duas placas de obra com as seguintes dimensões 1,50 x 2,00 m	6	6,00
1.2	INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS				
1.2.1	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
1.2.2	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
1.2.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	necessário para execução da obra	1	1,00
1.2.4	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
1.2.5	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
1.2.6	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
1.2.7	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 RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	necessário para execução da obra	1	1,00
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 DA OBRA				
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	estimado	80	80,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	03 meses de obra	100	100,00
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
3.1	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	conforme projeto arquitetônico	2	2,00
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	conforme projeto arquitetônico	13,09	13,09
3.3	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	conforme projeto arquitetônico	336,69	336,69
3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	40,01	40,01
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	23,27	23,27
4.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	conforme projeto arquitetônico	1,68	1,68
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	1	1,00
4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	conforme projeto arquitetônico	18	18,00
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	conforme projeto arquitetônico	9,49	9,49
4.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	7,8	7,80
4.7	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	conforme projeto arquitetônico	29,75	29,75
5	ESQUADRIAS				
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO 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	40,01	40,01
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	37,1	37,10
6	REVESTIMENTOS				

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva**
Município: **Acrelândia-AC**
Endereço: **Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro**
Data: **15/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
6.1	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	420,4	420,40
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	conforme projeto arquitetônico	2,97	2,97
7	COBERTURA				
7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	Conforme Projeto de estruturas metálicas	421,17	421,17
7.2	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	415,26	415,26
7.3	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	415,26	415,26
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	Conforme Projeto de estruturas metálicas	336,69	336,69
7.6	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	Conforme Projeto de estruturas metálicas	16,7	16,70
7.7	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	621,18	621,18
7.8	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	641,69	641,69
7.9	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	7,62	7,62
7.10	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	554,37	554,37
7.11	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	1.681,97	1.681,97
8	PINTURA				
8.1	PAREDES INTERNAS				
8.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	conforme projeto arquitetônico	528,37	528,37
8.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	528,37	528,37
8.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	528,37	528,37
8.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	528,37	528,37
8.1.5	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	conforme projeto arquitetônico	30	30,00
8.2	PINTURA MURO FRONTAL				
8.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	conforme projeto arquitetônico	64,93	64,93
8.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	64,93	64,93
8.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	conforme projeto arquitetônico	64,93	64,93
8.2.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	54,5	54,50
8.2.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	54,5	54,50
8.2.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	54,5	54,50
8.3	PINTURA MUROS LATERAIS				
8.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	conforme projeto arquitetônico	450	450,00
8.4	PINTURA MURO FUNDO				
8.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	conforme projeto arquitetônico	223,55	223,55
8.4.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	12,5	12,50
8.4.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	12,5	12,50
8.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	12,5	12,50
8.5	PINTURA PAREDES EXTERNAS				
8.5.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	conforme projeto arquitetônico	217,29	217,29

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva**
Município: **Acrelândia-AC**
Endereço: **Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro**
Data: **15/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
8.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	217,29	217,29
8.5.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	217,29	217,29
8.5.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	217,29	217,29
8.6	PINTURA ESQUADRIAS				
8.6.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	conforme projeto arquitetônico	132,48	132,48
8.6.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	132,48	132,48
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	390	390,00
9.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	conforme projeto de SPDA	100	100,00
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_03/2023	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	6	6,00
9.6	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	conforme projeto de SPDA	33	33,00
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	6	6,00
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 FUIRO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	conforme projeto de SPDA	200	200,00
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	200	200,00
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	30	30,00
10.2	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	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	18	18,00
10.3	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	15	15,00
10.4	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	30	30,00
10.5	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	30	30,00
10.6	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	30	30,00
10.7	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	50	50,00
10.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	210	210,00
10.9	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	40	40,00
10.10	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3	3,00
10.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2	2,00
10.12	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 152X152X82MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061408	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	6	6,00
10.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	12	12,00
10.14	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1.600,00	1.600,00
10.15	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	75	75,00
10.16	PLUG RJ 45 PARA CAIXA TIPO MOPA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061359	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	12	12,00
10.17	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3	3,00
10.18	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1	1,00
10.19	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3	3,00

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva**
Município: **Acrelândia-AC**
Endereço: **Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro**
Data: **15/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
10.20	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3	3,00
10.21	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3	3,00
10.22	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1	1,00
10.23	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	28	28,00
10.24	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	75	75,00
10.25	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	75	75,00
10.26	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	87	87,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	INSTALAÇÕES GERAIS				0,00
11.1.1	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
11.1.2	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
11.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	22	22,00
11.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.1.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12	12,00
11.1.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.1.11	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12	12,00
11.1.12	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	2.400,00	2.400,00
11.1.13	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	1.600,00	1.600,00
11.1.14	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	180	180,00
11.1.15	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	45	45,00
11.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	21	21,00
11.1.17	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	36	36,00
11.1.18	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	130	130,00
11.1.19	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 Instalações Elétricas	2	2,00
11.1.20	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	34	34,00
11.1.21	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	10	10,00
11.1.22	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	15	15,00
11.1.23	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	20	20,00
11.1.24	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	15	15,00
11.1.25	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	15	15,00
11.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	120	120,00
11.1.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	250	250,00
11.1.28	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	56	56,00
11.1.29	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
11.1.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	24	24,00
11.1.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.1.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	14	14,00

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva**
Município: **Acrelândia-AC**
Endereço: **Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro**
Data: **15/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
11.1.33	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	13	13,00
11.1.34	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	2	2,00
11.1.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	44	44,00
11.1.36	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	3	3,00
11.1.37	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	34	34,00
11.1.38	MÓDULO VERMELHO PARA CAIXA DE PISO - 2P+T - 10 A - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91998	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12	12,00
11.1.39	CAIXA TIPO MOPA PARA 4 MODULOS (2 MODULOS ELETRICOS 2P+T E 2 MÓDULOS RJ 45) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10274	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6	6,00
11.1.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	7	7,00
11.1.41	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	9	9,00
11.1.42	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
11.1.43	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
11.1.44	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.1.45	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	14	14,00
11.1.46	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	27	27,00
11.1.47	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	22	22,00
11.1.48	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
11.1.49	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	70	70,00
11.1.50	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	9	9,00
11.1.51	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	31	31,00
11.1.52	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	39	39,00
11.1.53	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3	3,00
11.1.54	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
11.1.55	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12	12,00
11.1.56	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.1.57	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 11/400 KGF, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				
11.2.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3	3,00
11.2.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3	3,00
11.2.4	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	2	2,00
11.2.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG.	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6	6,00
12	HIDROSSANITÁRIA				
12.1	TORNEIRA CROMADA AUTOMÁTICA	1	estimado	7	7,00
13	ESTACIONAMENTO				
13.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	conforme projeto arquitetônico	289	289,00
13.2	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	conforme projeto arquitetônico	86,74	86,74
13.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A	m³	conforme projeto arquitetônico	289	289,00
13.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	conforme projeto arquitetônico	289	289,00
13.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	conforme projeto arquitetônico	90	90,00



Objeto: Reforma do Fórum Dr. João Oliveira de Paiva
Município: Acrelândia-AC
Endereço: Avenida Governador Edmundo Pinto, 581 – Centro
Data: 15/12/2023

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
14	SERVIÇOS DIVERSOS				
14.1	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	estimado	5	5,00
14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	estimado	99	99,00

Rio Branco - Acre, 15 de dezembro de 2023
Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP