

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

PROJETO DE ENGENHARIA
DE REFORMA DO FÓRUM DR.
CELSO SECUNDINO LEMOS

VOLUME 06
ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO DA OBRA

DEZEMBRO/2023



1. MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 Apresentação

A empresa Vetor Engenharia Ltda, apresenta ao Tribunal de Justiça do Estado do Acre, especificadamente na Gerência de Instalação - GEINS, para fins de apreciação, o Orçamento e Planejamento da Obra, relativas ao Projeto de Engenharia para a Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos, no município de Manoel Urbano-AC.

Os volumes constituintes deste projeto foram assim definidos:

- Volume 01 - Projeto de Estrutura Metálica
- Volume 02 - Projeto de Instalações Elétricas
- Volume 03 - Projeto de Instalações de Cabeamento Estruturado
- Volume 04 - Projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas
- Volume 05 – Projeto Arquitetônico
- Volume 06 - Orçamento e Planejamento da Obra

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

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

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

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

2.1 Preâmbulos Gerais

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

Foram elaborados dois orçamentos, um considerando a desoneração e outro sem. Apresentaremos o valor máximo obtido para a obra no orçamento sem desoneração, que é de **R\$ 645.812,62 (seiscentos e quarenta e cinco mil e oitocentos e doze reais e sessenta e dois 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, do ORSE e do SBC é outubro/2023.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



2.2 **Resumo do Orçamento**

1 - Dados da Obras

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023
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	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	71.834,40	71.834,40	11,12%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	83.414,00	83.414,00	12,92%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	UND	1,00	5.667,53	5.667,53	0,88%
4	PAREDES E MURO	UND	1,00	40.412,14	40.412,14	6,26%
5	ESQUADRIAS	UND	1,00	22.464,21	22.464,21	3,48%
6	REVESTIMENTO E PISO	UND	1,00	42.699,14	42.699,14	6,61%
7	COBERTURA	UND	1,00	106.082,15	106.082,15	16,43%
8	ESTRUTURA METÁLICA	UND	1,00	70.907,92	70.907,92	10,98%
9	PINTURA	UND	1,00	38.217,74	38.217,74	5,92%
10	SPDA	UND	1,00	27.445,81	27.445,81	4,25%
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO + CFTV	UND	1,00	56.570,76	56.570,76	8,76%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	75.976,71	75.976,71	11,76%
13	ACESSÓRIOS E PEÇAS SANITÁRIAS	UND	1,00	4.120,11	4.120,11	0,64%
ÁREA CONSTRUÍDA CONTEMPLADA NA REFORMA (m²): 713,10		TOTAL GERAL (R\$) >> CUSTO POR m² (R\$) >>			645.812,62 905,64	
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:						
seiscentos e quarenta e cinco mil e oitocentos e doze reais e sessenta e dois centavos						

3 - Documentos

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

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



2.3 Planilha Sintética do Orçamento

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

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

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			CANTEIRO DE OBRAS						71.834,40
1.2			PLACA DE OBRA						
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,00	303,91	375,12	750,24	
1.3			INSTALAÇÕES INICIAIS						
1.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2,00	54,27	66,99	133,98	
1.3.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	139,36	172,01	172,01	
1.3.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	930,41	1.148,41	13.780,92	
1.3.4	CP4	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	2.338,39	2.886,27	2.886,27	
1.3.5	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	139,36	172,01	344,02	
1.3.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	930,41	1.148,41	13.780,92	
1.3.7	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9,00	1.079,33	1.332,22	11.989,98	
1.3.8	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	649,88	802,15	9.625,80	
1.3.9	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	1.135,63	1.401,71	8.410,26	
1.4			ISOLAMENTO DE OBRA						
1.4.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80,00	100,87	124,50	9.960,00	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						83.414,00
2.1	CTJ-154	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E EQUIPE LOCAL DA OBRA	%	100,00	675,80	834,14	83.414,00	
3			DEMOLIÇÃO E RETIRADA						5.667,53
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,05	53,91	66,54	3,32	
3.2	12	ORSE	Demolição de forros	m²	372,43	7,78	9,60	3.575,32	
3.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,39	23,60	29,13	914,39	
3.4	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	31,39	25,60	31,60	991,92	
3.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,08	53,91	66,54	71,86	
3.6	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	1,69	53,08	65,52	110,72	
4			PAREDES E MURO						40.412,14
4.1	TJ-AC 30	Próprio	RECUPERAÇÃO DE VIGA (incluso lixamento de armadura, pintura de proteção e acabamentos)	m³	0,06	594,80	734,16	44,04	
4.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	46,16	88,95	109,79	5.067,90	
4.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	92,32	8,49	10,48	967,51	
4.4	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92,32	31,94	39,42	3.639,25	
4.5	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,26	3.632,32	4.483,37	10.132,41	
4.6	13106	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	97,40	36,41	44,94	4.377,15	
4.7	TJ-AC 03	Próprio	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ (CALCADA DE ENTORNO)	m²	123,56	104,29	128,73	15.905,87	
4.8	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	123,56	1,82	2,25	278,01	
5			ESQUADRIAS						22.464,21
5.1	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	34,39	450,00	555,44	19.101,58	
5.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,05	97,12	119,88	3.362,63	

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

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		
6			REVESTIMENTO E PISO						42.699,14
6.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,04	213,72	263,79	2.648,45	
6.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	20,50	225,41	278,22	5.703,51	
6.3	2401002060	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	1,00	71,86	88,70	88,70	
6.4	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	1,00	44,16	54,51	54,51	
6.5	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	372,43	74,41	91,84	34.203,97	
7			COBERTURA						106.082,15
7.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	445,90	181,68	224,25	99.993,07	
7.2	CC-COB004	Próprio	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	31,85	154,89	191,18	6.089,08	
8			ESTRUTURA METÁLICA						70.907,92
8.1	CP-MET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	833,99	11,14	13,75	11.467,36	
8.2	CP-MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	679,04	11,14	13,75	9.336,80	
8.3	CP-MET463	Próprio	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	27,61	11,43	14,11	389,57	
8.4	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	95,87	38,61	47,66	4.569,16	
8.5	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1.581,14	11,14	13,75	21.740,67	
8.6	CP-MET628	Próprio	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	17,93	17,13	21,14	379,04	
8.7	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	388,81	24,16	29,82	11.594,31	
8.8	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	388,81	23,82	29,40	11.431,01	
9			PINTURA						38.217,74
9.1			PINTURA INTERNA						
9.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	637,15	13,27	16,38	10.436,51	
9.1.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	224,02	21,83	26,94	6.035,09	
9.2			PINTURA EXTERNA						
9.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	298,23	13,27	16,38	4.885,00	
9.2.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	98,82	21,83	26,94	2.662,21	
9.3			PINTURA MURO						
9.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	231,74	4,06	5,01	1.161,01	
9.4			PINTURA DE GRADIS						
9.4.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	51,00	9,63	11,89	606,39	
9.4.2	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	51,00	23,56	29,08	1.483,08	
9.4.3	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	51,00	48,14	59,42	3.030,42	
9.5			PINTURA DA CALÇADA DE CONTORNO						
9.5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	123,56	21,34	26,34	3.254,57	
9.6			PINTURA DE ESQUADRIAS						
9.6.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	97,44	2,06	2,54	247,49	
9.6.2	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	97,44	20,55	25,36	2.471,07	
9.6.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	97,44	16,17	19,96	1.944,90	
10			SPDA						27.445,81
10.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	190,00	70,56	87,09	16.547,10	

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

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		
10.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00	61,00	75,29	7.529,00	
10.3	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	18,00	4,99	6,16	110,88	
10.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	15,02	18,54	333,72	
10.5	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	6,00	55,54	68,55	411,30	
10.6	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	34,00	20,45	25,24	858,16	
10.7	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	1,00	183,14	226,05	226,05	
10.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	104,45	128,92	773,52	
10.9	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	2,00	55,45	68,44	136,88	
10.10	CP-SPD083	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	110,00	2,20	2,72	299,20	
10.11	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	220,00	0,81	1,00	220,00	
11			CABEAMENTO ESTRUTURADO + CFTV						56.570,76
11.1	CP-ELE2312	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSORIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	28,00	41,63	51,38	1.438,64	
11.2	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	17,00	11,00	13,58	230,86	
11.3	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	14,00	18,23	22,50	315,00	
11.4	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	28,00	28,24	34,86	976,08	
11.5	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	28,00	5,62	6,94	194,32	
11.6	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	28,00	0,68	0,84	23,52	
11.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	19,58	24,17	966,80	
11.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	12,17	15,02	2.853,80	
11.9	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	9,00	21,13	26,08	234,72	
11.10	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	3,00	49,03	60,52	181,56	
11.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	11,17	13,79	413,70	
11.12	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.300,00	8,64	10,66	13.858,00	
11.13	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	57,00	56,74	70,03	3.991,71	
11.14	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	30,17	37,24	446,88	
11.15	CP-CAB281	Próprio	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	3,00	3.666,17	4.525,15	13.575,45	
11.16	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.486,24	1.834,47	1.834,47	
11.17	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.266,68	1.563,46	4.690,38	
11.18	CC-CAB060	Próprio	VOICE PANEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	1,00	294,27	363,22	363,22	
11.19	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	3,00	24,06	29,70	89,10	
11.20	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	1,00	33,40	41,23	41,23	
11.21	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	80,00	1,08	1,33	106,40	
11.22	CP-ELE1073	Próprio	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	57,00	54,84	67,69	3.858,33	
11.23	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	57,00	35,21	43,46	2.477,22	
11.24	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	57,00	40,00	49,37	2.814,09	
11.25	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	2,00	241,14	297,64	595,28	
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						75.976,71

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

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		
12.1	CP-ELE2157	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM LOCAL PARA DISJUNTOR GERAL, DPS E BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101880	UN	1,00	769,21	949,44	949,44	
12.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	633,31	781,69	781,69	
12.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	458,81	566,31	566,31	
12.4	CP-ELE1063	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,00	443,57	547,50	1.095,00	
12.5	CC-ELE224	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9004	UN	2,00	146,13	180,37	360,74	
12.6	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,00	155,35	191,75	383,50	
12.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	13,34	16,47	214,11	
12.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	59,22	73,10	1.023,40	
12.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	59,22	73,10	146,20	
12.10	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45kA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	8,00	108,63	134,08	1.072,64	
12.11	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	900,00	5,00	6,17	5.553,00	
12.12	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	1.400,00	7,38	9,11	12.754,00	
12.13	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	150,00	10,44	12,89	1.933,50	
12.14	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	26,28	32,44	973,20	
12.15	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	41,00	29,15	35,98	1.475,18	
12.16	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	40,38	49,84	996,80	
12.17	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	164,00	58,70	72,45	11.881,80	
12.18	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	2,00	241,14	297,64	595,28	
12.19	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	30,00	35,19	43,44	1.303,20	
12.20	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	10,00	11,00	13,58	135,80	
12.21	CP-ELE2313	Próprio	SUPOORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	15,00	18,23	22,50	337,50	
12.22	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	20,00	28,24	34,86	697,20	
12.23	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	15,00	5,62	6,94	104,10	
12.24	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	15,00	0,68	0,84	12,60	
12.25	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	15,02	18,54	2.966,40	
12.26	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	12,17	15,02	4.806,40	
12.27	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	16,72	20,64	123,84	
12.28	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	6,00	21,13	26,08	156,48	
12.29	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	25,00	31,93	39,41	985,25	
12.30	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	47,40	58,51	351,06	
12.31	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	38,19	47,14	612,82	

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

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		
12.32	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	37,01	45,68	182,72	
12.33	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	37,85	46,72	186,88	
12.34	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	34,16	42,16	1.222,64	
12.35	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	53,16	65,62	1.378,02	
12.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	32,43	40,03	880,66	
12.37	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	67,09	82,81	82,81	
12.38	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	56,60	69,86	139,72	
12.39	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	26,50	32,71	130,84	
12.40	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	30,17	37,24	856,52	
12.41	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	17,42	21,50	623,50	
12.42	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	11,17	13,79	689,50	
12.43	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	15,03	18,55	1.113,00	
12.44	CP-ELE2078	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	41,00	54,48	67,24	2.756,84	
12.45	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	25,00	123,31	152,20	3.805,00	
12.46	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	104,45	128,92	386,76	
12.47	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	3,00	55,54	68,55	205,65	
12.48	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00	61,00	75,29	903,48	
12.49	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	1,00	2.502,06	3.088,29	3.088,29	
12.50	CP-ELE1040	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 7/200 KGF - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100605	UN	1,00	1.616,66	1.995,44	1.995,44	
13			ACESSÓRIOS E PEÇAS SANITÁRIAS						4.120,11
13.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	44,60	55,05	165,15	
13.2	11282	ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	6,00	89,55	110,53	663,18	
13.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	475,64	587,08	1.174,16	
13.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	750,92	926,86	926,86	
13.5	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	368,37	454,68	909,36	
13.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	227,98	281,40	281,40	

TOTAL COM BDI:**523.229,43**
645.812,62**O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:****seiscentos e quarenta e cinco mil e oitocentos e doze reais e sessenta e dois centavos****Rio Branco - Acre, 13 de dezembro de 2023****Revisão do Orçamento - REV00****RICARDO CURADO**

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**Município: **Manoel Urbano-AC**Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**

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	CANTEIRO DE OBRAS	71.834,40	11,12%	71.834,40	100,00%							11,12%	71.834,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	83.414,00	12,92%	21.212,18	25,43%	22.813,73	27,35%	22.279,88	26,71%	17.108,21	20,51%	24,04%	155.248,40
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	5.667,53	0,88%	5.667,53	100,00%							24,92%	160.915,93
4	PAREDES E MURO	40.412,14	6,26%	6.061,82	15,00%	12.123,64	30,00%	12.123,64	30,00%	10.103,04	25,00%	31,17%	201.328,07
5	ESQUADRIAS	22.464,21	3,48%					8.985,68	40,00%	13.478,53	60,00%	34,65%	223.792,28
6	REVESTIMENTO E PISO	42.699,14	6,61%			12.809,74	30,00%	14.944,70	35,00%	14.944,70	35,00%	41,26%	266.491,42
7	COBERTURA	106.082,15	16,43%			53.041,08	50,00%	53.041,08	50,00%			57,69%	372.573,57
8	ESTRUTURA METÁLICA	70.907,92	10,98%	35.453,96	50,00%	35.453,96	50,00%					68,67%	443.481,49
9	PINTURA	38.217,74	5,92%					15.287,10	40,00%	22.930,64	60,00%	74,59%	481.699,23
10	SPDA	27.445,81	4,25%	4.116,87	15,00%	8.233,74	30,00%	6.861,45	25,00%	8.233,74	30,00%	78,84%	509.145,04
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO + CFTV	56.570,76	8,76%	8.485,61	15,00%	16.971,23	30,00%	14.142,69	25,00%	16.971,23	30,00%	87,60%	565.715,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.976,71	11,76%	11.396,51	15,00%	15.195,34	20,00%	22.793,01	30,00%	26.591,85	35,00%	99,36%	641.692,51
13	ACESSÓRIOS E PEÇAS SANITÁRIAS	4.120,11	0,64%					2.060,06	50,00%	2.060,06	50,00%	100,00%	645.812,62
TOTAL NO PERÍODO				164.228,88	25,43%	176.642,46	27,35%	172.519,29	26,71%	132.421,99	20,50%		
TOTAL ACUMULADO		645.812,62	34,65%	164.228,88	25,43%	340.871,34	52,78%	513.390,63	79,50%	645.812,62	100,00%		

Rio Branco - Acre, 13 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



4 COTAÇÕES



4.1 Matriz de Cotação



4.2 Cotações

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

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
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, 13 de dezembro de 2023**Revisão do Orçamento - REV00****RICARDO CURADO**
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP

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

DATA: 10/05/2023

[illegible]

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

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

Obs.:

Departamento Comercial

EngºFernando Dias

Telephone / Fax

(11) 2462-7917
(11) 2462-7913

E-mail

fernandodias@nacionalacos.com.br

www.nacionalacos.com.br

www.nacionaltubos.com.br



ORÇAMENTO

#274496

Cliente:
1 - CONSUMIDOR

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

CPF/CNPJ:

Forma de Pagamento:
DINHEIRO

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

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

Observações:

Total: R\$ 30.238,92

Desconto: R\$ 0,00

Vlr. Frete: R\$ 0,00

Vlr. Líq.: **R\$ 30.238,92**

Medidas de itens personalizados

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

Horário de funcionamento:

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



Instagram
@perfilferros



Whatsapp
+55 67 3314 6466

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



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

Cliente: 000001 | CONSUMIDOR

Endereço: RUA GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO

Cidade: LARANJAL PAULISTA

RG/IE:

E-Mail:

Cond. Pagto: AVISTA

Observação:

Data de Emissão: 10/05/23

Nr.: S/N

Contato: *

Fone 1: *

E-Mail NF-e:

Form. Pagto: DINHEIRO

Data de Entrega: 11/05/23

Pessoa: FÍSICA

Bairro: CENTRO

Fone 2/FAX: /

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	KG	0,000	1,000	9,92	9,92
		Complemento: PERFIL 2UE 1500X85X25					
010022	DOBR.ESP.	CH. 11 - 3,00 MM	KG	0,000	1,000	9,92	9,92
		Complemento: PERFIL CARTOLA 30X70X190					
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		
- Preços aproximados, confirmação após pesagem.		Data: ____/____/____	



5 COMPOSIÇÕES



5.1 Composições Próprias

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP4	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,0000000	2.338,39	2.338,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	27,32	218,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,20	161,60
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	96,37	12,84
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	26,43	52,86
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	18,91	56,73
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,66	260,82
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	317,62	317,62
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	87,71	175,42
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	8,17	65,36
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,61	6,44
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA 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 ARRUCLA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	11,38	22,76
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	1,56	3,12
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	4,57	9,14
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,74	1,48
				LS =>	0,00	MO com LS	274,40
				=>			
				Valor com BDI =>			2.886,27

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CTJ-154	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E EQUIPE LOCAL DA OBRA	%	1,0000000	675,80	675,80
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	113,73	81,88
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	42,94	206,11
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	18,05	86,64
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	17,79	85,39
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8000000	19,98	215,78
				LS =>	0,00	MO com LS	572,54
				=>			
				Valor com BDI =>			834,14

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12	ORSE	Demolição de forros	m²	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	3,75	1,50
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400000	3,63	0,14
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0400000	19,86	0,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000000	13,38	5,35
				LS =>	0,00	MO com LS	6,14
				=>			
				Valor com BDI =>			9,60

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,61	9,84
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,70	15,76
				LS =>	0,00	MO com LS	16,83
				=>			
				Valor com BDI =>			31,60



PODER
JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

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



Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE,	m²	1,0000000	53,08	53,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo Horário		
							0,00
							0,00
							1,00
							0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	28,59	0,5555556	15,88
Atividade	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,5555556	15,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	1,1111111	21,95

H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							53,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	40,77
						Valor com BDI =>	65,52

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 30	Próprio	RECUPERAÇÃO DE VIGA (incluso lixamento de armadura, pintura de proteção e acabamentos)	m³	1,0000000	594,80	594,80
Composição	4785	ORSE	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m²	0,6000000	128,31	76,98
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	27,00	24,30
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,20	18,18
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,6000000	772,04	463,22
Auxiliar	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000000	4,04	12,12
				LS =>	0,00	MO com LS =>	82,95
						Valor com BDI =>	734,16

4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13106	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	1,0000000	36,41	36,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500000	3,75	0,56
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,1500000	4,29	0,64
Auxiliar	4306	ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva) m	m	1,0000000	30,57	30,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1500000	13,38	2,00
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,1500000	17,61	2,64
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
						Valor com BDI =>	44,94

4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 03	Próprio	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ (CALCADA DE ENTORNO)	m²	1,0000000	104,29	104,29
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	27,00	18,90
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	20,20	44,44
Composição	102951	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR	H	1,5400000	0,65	1,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0659000	70,00	4,61
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	21,8000000	1,30	28,34
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0262000	267,34	7,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	44,28
						Valor com BDI =>	128,73

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	1,0000000	450,00	450,00

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	14126	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens m2	m²	1,0000000	450,00	450,00
LS =>					0,00	MO com LS	0,00
					Valor com BDI =>		555,44

6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24010020	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	1,0000000	71,86	71,86
Composição	60						
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,01	25,21
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	28,21	31,03
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,5760000	17,25	9,93
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,1500000	9,07	1,36
Insumo	3507	AGESUL	MOLDE/MATRIZ EM PSAI COM SIMBOLO CADEIRANTE DE (1,20 X 1,20)M DA ANLIK OU SIMILAR	UN	0,0250000	173,25	4,33
LS =>					0,00	MO com LS	39,54
					=>		
					Valor com BDI =>		88,70

6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO	UN	1,0000000	44,16	44,16
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,01	12,60
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	28,21	15,51
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,2400000	17,25	4,14
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0625000	9,07	0,56
Insumo	3508	AGESUL	MOLDE/MATRIZ EM PSAI COM SIMBOLO IDOSO DE (1,50 X 0,40)M DA ANLIK OU SIMILAR	UN	0,0250000	454,18	11,35
LS =>					0,00	MO com LS	19,76
					=>		
					Valor com BDI =>		54,51

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

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI	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	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 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 TELESÓPICA 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 - E 7018, 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

8.2	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
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 TELESÓPICA 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 TELESÓPICA 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 - E 7018, 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

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 13,75

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

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 14,11

8.4	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 -	KG	1,0000000	38,61	38,61
	MET063		REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894				
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,52	8,60
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,80	10,72
Auxiliar							
Insumo	11950	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m) kg	kg	1,0500000	18,38	19,29

LS => 0,00 MO com LS

Valor com BDI => 47,66

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

LS => 0,00 MO com LS

Valor com BDI => 13,75

8.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO	KG	1,0000000	17,13	17,13
	MET628		040127				
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	27,48	3,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,20	2,58
Auxiliar							
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,0000000	11,04	11,04

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 21,14

10.3	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	UN	1,0000000	4,99	4,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,32	1,36
Auxiliar							
Composição	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	UN	1,0000000	2,54	2,54
			DE FIXACAO				

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 6,16

10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" -	UN	1,0000000	55,54	55,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,32	13,66

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,91	10,95
Insumo	087547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	UN	0,0100000	128,46	1,28
Insumo	012062	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 50mm	UN	0,0125000	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
=>
Valor com BDI => 68,55

10.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI	UN	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	21,91	5,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	27,32	6,91
Insumo	8395	ORSE	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH un	un	1,0000000	8,00	8,00

LS => 0,00 MO com LS
=>
Valor com BDI => 25,24

10.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	UN	1,0000000	55,45	55,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,00	8,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,20	6,06
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000000	41,29	41,29

LS => 0,00 MO com LS
Valor com BDI => 68,44

10.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	27,32	0,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	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
Valor com BDI => 2,72

10.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	un	1,0000000	0,81	0,81
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333 un	un	1,0000000	0,54	0,54

LS => 0,00 MO com LS
=>
Valor com BDI => 1,00

11.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSORIOS -	M	1,0000000	41,63	41,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732900	27,32	4,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732900	20,20	3,50
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	un	0,4332900	77,10	33,40

LS => 0,00 MO com LS
Valor com BDI => 51,38

11.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,91	2,19
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,32	2,73
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,34	1,36
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça 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
Valor com BDI => 13,58

11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA	UN	1,0000000	18,23	18,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
Composição	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

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

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

11.4	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
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,20	6,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,32	8,19
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) un	un	1,0000000	13,99	13,99
LS =>					0,00	MO com LS	10,28
					Valor com BDI =>		34,86

11.5	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
Composição	ELE2303						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,32	2,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,20	2,02
Insumo	10260	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" un	un	1,0000000	0,87	0,87
LS =>					0,00	MO com LS	3,42
					Valor com BDI =>		6,94

11.6	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
Composição	ELE262		BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039				
Composição	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 =>		0,84

11.10	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
Composição	ELE1029						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,32	6,83
Composição	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 =>		60,52

11.15	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	3.666,17	3.666,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP un	un	1,0000000	3.638,85	3.638,85
LS =>					0,00	MO com LS	20,63
					Valor com BDI =>		4.525,15

11.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	294,27	294,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6 un	un	1,0000000	266,95	266,95
LS =>					0,00	MO com LS	20,63
					Valor com BDI =>		363,22

11.19	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
Composição	CAB030						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	un	1,0000000	18,60	18,60
LS =>					0,00	MO com LS	4,12
					Valor com BDI =>		29,70

11.20	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
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	21,91	4,40
Composição 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 =>		41,23

11.21	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
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Composição 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

11.22	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

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
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 =>		67,69

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

11.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC	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

12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM LOCAL PARA DISJUNTOR GERAL, DPS E BARRAMENTO TRIFÁSICO , NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101880	UN	1,0000000	769,21	769,21
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0192000	912,72	17,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	21,91	13,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	27,32	17,31
Insumo	00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UN	1,0000000	720,50	720,50
LS =>					0,00	MO com LS	25,65
					Valor com BDI =>		949,44

12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	1,0000000	443,57	443,57
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	21,91	28,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	27,32	36,14
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	5,70	17,10
Insumo	9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA un	un	1,0000000	361,34	361,34
LS =>					0,00	MO com LS	47,42
					Valor com BDI =>		547,50

12.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	UN	1,0000000	146,13	146,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,91	21,91
Insumo	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.:	un	1,0000000	96,90	96,90
LS =>					0,00	MO com LS	35,85
					Valor com BDI =>		180,37

12.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	155,35	155,35
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	21,91	28,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	27,32	36,14
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	5,70	17,10
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000000	73,12	73,12
LS =>					0,00	MO com LS	47,42
					Valor com BDI =>		191,75

12.10	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
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,32	8,19
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	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

12.19	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 8684)	M	1,0000000	35,19	35,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,20	4,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	un	0,3333000	77,10	25,69

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

LS => 0,00 MO com LS 6,85
Valor com BDI => 43,44

12.44	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	UN	1,0000000	54,48	54,48
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	21,91	8,10
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	27,32	10,10
Insumo	13946	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar un	un	1,0000000	36,28	36,28
				LS =>	0,00	MO com LS	13,26
						Valor com BDI =>	67,24

12.45	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2	UN	1,0000000	123,31	123,31
	ELE1068		LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	21,91	3,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	27,32	11,32
Auxiliar							
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

12.50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 7/200 KGF - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100605	UN	1,0000000	1.616,66	1.616,66
	ELE1040						
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,0780000	301,57	23,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6790000	21,91	58,69
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7070000	27,32	237,87
Auxiliar							
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	m³	0,8200000	574,41	471,01
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	39,70	397,00
Insumo	11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150 un	un	1,0000000	428,57	428,57
				LS =>	0,00	MO com LS	264,75
						Valor com BDI =>	1.995,44

13.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11282	ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	1,0000000	89,55	89,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400000	3,75	1,27
Auxiliar							
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400000	3,66	1,24
Auxiliar							
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	m	0,3000000	0,26	0,07
Insumo	12149	ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	1,0000000	75,68	75,68
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3400000	19,86	6,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3400000	13,38	4,54
				LS =>	0,00	MO com LS	11,29
						Valor com BDI =>	110,53

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5240	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	hora	1,0000000	0,35	0,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdutiva		
							0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade			Custo
Insumo	MOED-	SETOP	GRANITEIRO/ MARMORISTA	H	22,61	0,02	0,35
							0,35
							0,35
							1,00
							0,35

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
						e	Horário
							0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
						e	Horário
							0,00
				LS =>	0,00	MO com LS	0,35
						=>	
						Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,47	0,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdutiva		
							0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade			Custo

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	H	21,35	0,02	0,47
--------	------------	-------	----------	---	-------	------	------

0,47

0,47

1,00

0,47

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

LS => 0,00 MO com LS

Valor com BDI => 0,58

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,31	0,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional	Consumo	Custo	
				Operativ	Improdutiva	Horário	
							0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo

Insumo	MOED-SETOP	SERVENTE	H	13,99	0,02	0,31
--------	------------	----------	---	-------	------	------

0,31

0,31

1,00

0,31

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

LS => 0,00 MO com LS

=>

Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14654	SETOP	EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional	Consumo	Custo	
				Operativ	Improdutiva	Horário	
							0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo

0,00

0,00

1,00

0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo

Insumo	SETOP MATED-	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,17	1,0000000	1,17
--------	--------------	---	------	------	-----------	------

1,17

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

LS => 0,00 MO com LS

Valor com BDI => 1,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional	Consumo	Custo	
				Operativ	Improdutiva	Horário	
							0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo

0,00

0,00

1,00

0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo

Insumo	SETOP MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,17	1,0000000	1,17
--------	-------------------	---	------	------	-----------	------

1,17

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

LS => 0,00 MO com LS

0,00

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 1,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,25	1,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdutiva		0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade			Custo
							0,00
							0,00
							1,00
							0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Insumo	SETOP	MATED-	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE /AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,25	1,0000000	1,25
							1,25
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						e	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						e	0,00
				LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>	
						Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14690	SETOP	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdutiva		0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade			Custo
							0,00
							0,00
							1,00
							0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Insumo	SETOP	MATED-	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,84	1,0000000	0,84
							0,84
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						e	0,00
				LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor com BDI =>	1,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdutiva		0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade			Custo
							0,00
							0,00
							1,00
							0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,84	1,0000000	0,84
							0,84
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00
				LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>	
						Valor com BDI =>	1,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,59	0,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdutiva		0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade			Custo Horário
							0,00
							0,00
							1,00
							0,00

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Insumo	SETOP	MATED-	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS	hora	0,59	1,0000000	0,59
							0,59

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							0,00
					LS =>	0,00	MO com LS
							0,00
							Valor com BDI =>
							0,73

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo		SEDOP	PEDREIRO	H	0,0223000	16,82	0,37
					LS =>	0,00	MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
							0,46

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo		SEDOP	SERVENTE	H	0,0223000	12,18	0,27
					LS =>	0,00	MO com LS
							0,27
							Valor com BDI =>
							0,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	un	0,0002000	39,04	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	14,56	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	77,66	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	21,03	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	16,18	0,00
					LS =>	0,00	MO com LS
							0,00
							Valor com BDI =>
							4,48

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12" un	un	0,0001000	36,99	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm un	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	un	0,0011000	25,50	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	un	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	14,56	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	77,66	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	21,03	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	UN	0,0006000	16,18	0,00
					LS =>	0,00	MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
							4,52

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	un	0,0003000	28,16	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	un	0,0001000	28,71	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	un	0,0001000	100,83	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	un	0,0002000	216,79	0,04
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	un	0,0003000	18,59	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	un	0,0002000	61,00	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	un	0,0002000	67,13	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	un	0,0002000	108,42	0,02
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	un	0,0002000	36,95	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	un	0,0002000	87,17	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	un	0,0002000	60,50	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	un	0,0008000	357,49	0,28
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker un	un	0,0002000	362,00	0,07
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	un	0,0001000	475,44	0,04
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	un	0,0002000	119,56	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	un	0,0001000	900,00	0,09
Insumo	11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	un	0,0003000	394,83	0,11
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	14,56	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	77,66	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	21,03	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	UN	0,0006000	16,18	0,00
LS ==>					0,00	MO com LS	0,00
					Valor com BDI ==>		5,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	272,94	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	14,56	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	77,66	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	21,03	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	UN	0,0006000	16,18	0,00
LS ==>					0,00	MO com LS	0,00
					Valor com BDI ==>		4,63

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	28,59	28,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativ	Improdutiva		
							0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo
Insumo	MOED-20146	SETOP	GRANITEIRO/ MARMORISTA	H	22,61	1,00	22,61

22,61

22,61

1,00

22,61

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,72	1,0000000	0,72

3,62

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Atividade	SETOP	ED-5240	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	hora	0,35	1,0000000	0,35

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Atividade	SETOP	ED-14654	EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,17	1,0000000	1,17
Auxiliar							
Atividade	SETOP	ED-14690	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,84	1,0000000	0,84

2,36

H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							2,36
				LS =>	0,00	MO com LS	22,96
						=>	
						Valor com BDI =>	35,29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,61	24,61
Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo		SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo		SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo		SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo		SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo		SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo		SEDOP	PEDREIRO	H	1,0000000	16,82	16,82
				LS =>	0,00	MO com LS	17,19
						Valor com BDI =>	30,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	27,45	27,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativ	Improdutiva		Horário
							0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade			Custo
Insumo	MOED-	SETOP	PEDREIRO	H	21,35	1,00	Horário
							21,35
							21,35
							21,35
							1,00
							21,35
							21,35

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,72	1,0000000	0,72
							3,62

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
						e	Horário
Atividade	SETOP	ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,47	1,0000000	0,47
Atividade	SETOP	ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,17	1,0000000	1,17
Auxiliar							
Atividade	SETOP	ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,84	1,0000000	0,84
							2,48

H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
						e	Horário
				LS =>	0,00	MO com LS	21,83
						Valor com BDI =>	33,88

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4785	ORSE	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m²	1,0000000	128,31	128,31
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,6600000	3,75	9,97
Insumo	4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar I	l	0,3200000	258,61	82,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,6600000	13,38	35,59
				LS =>	0,00	MO com LS	35,59
						Valor com BDI =>	158,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,70	19,70
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo		SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo		SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo		SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	H	1,0000000	12,18	12,18

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

LS => 0,00 MO com LS 12,45
Valor com BDI => 24,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	19,76	19,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativ	Improdutiva		Horário
							0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade			Custo
Insumo	MOED-	SETOP	SERVENTE	H	13,99	1,00	13,99
							13,99
							13,99
							1,00
							13,99
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Insumo	SETOP	MATED-	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,72	1,0000000	0,72
							3,62
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,31	1,0000000	0,31
Atividade	SETOP	ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,25	1,0000000	1,25
Atividade	SETOP	ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,59	1,0000000	0,59
							2,15
H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
							2,15
							2,15
							14,30
							24,39

Rio Branco - Acre, 13 de dezembro de 2023
Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



5.2 BDI / Encargos Sociais

Objeto:

Município: **Manoel Urbano-AC**Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**Data: **13/12/2023**

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, 13 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:

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



Objeto:

Município: **Manoel Urbano-AC**

Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**

Data: **13/12/2023**

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	0,45%	0,33%
*E	ENCARGOS COMPLEMENTARES		
E1			
Totais >>>		115,90%	70,75%

Rio Branco - Acre, 13 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV00

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

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



6 CURVA ABC DE SERVIÇOS



Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

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	445,9	224,25	99.993,07	15,4833%	15,4833%
2	CTJ-154	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E EQUIPE LOCAL DA OBRA	%	100,0	834,14	83.414,00	12,9161%	28,3994%
3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	372,43	91,84	34.203,97	5,2963%	33,6957%
4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24,0	1.148,41	27.561,84	4,2678%	37,9635%
5	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO U1E17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1.581,14	13,75	21.740,67	3,3664%	41,3299%
6	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	34,39	555,44	19.101,58	2,9578%	44,2876%
7	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	190,0	87,09	16.547,10	2,5622%	46,8498%
8	TJ-AC 03	Próprio	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ (CALCADA DE ENTORNO)	m²	123,56	128,73	15.905,87	2,4629%	49,3128%
9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	935,38	16,38	15.321,52	2,3724%	51,6852%
10	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.300,0	10,66	13.858,00	2,1458%	53,8310%
11	CP-CAB281	Próprio	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 12791	UN	3,0	4.525,15	13.575,45	2,1021%	55,9331%
12	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	1.400,0	9,11	12.754,00	1,9749%	57,9080%
13	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9,0	1.332,22	11.989,98	1,8566%	59,7646%
14	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	164,0	72,45	11.881,80	1,8398%	61,6044%
15	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	388,81	29,82	11.594,31	1,7953%	63,3997%
16	CP-MET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	833,99	13,75	11.467,36	1,7756%	65,1753%
17	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	388,81	29,40	11.431,01	1,7700%	66,9454%
18	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,26	4.483,37	10.132,41	1,5689%	68,5143%
19	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	80,0	124,50	9.960,00	1,5422%	70,0565%
20	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,0	802,15	9.625,80	1,4905%	71,5470%
21	CP-MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	679,04	13,75	9.336,80	1,4457%	72,9928%
22	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	322,84	26,94	8.697,30	1,3467%	74,3395%
23	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	112,0	75,29	8.432,48	1,3057%	75,6452%
24	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,0	1.401,71	8.410,26	1,3023%	76,9475%
25	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,0	15,02	7.660,20	1,1861%	78,1336%
26	CC-COB004	Próprio	CUMEIIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	31,85	191,18	6.089,08	0,9429%	79,0765%
27	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	20,5	278,22	5.703,51	0,8832%	79,9596%
28	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	900,0	6,17	5.553,00	0,8598%	80,8195%
29	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	46,16	109,79	5.067,90	0,7847%	81,6042%
30	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0	1.563,46	4.690,38	0,7263%	82,3305%
31	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	95,87	47,66	4.569,16	0,7075%	83,0380%
32	13106	ORSE	Concrtina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	97,4	44,94	4.377,15	0,6778%	83,7158%
33	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	57,0	70,03	3.991,71	0,6181%	84,3339%
34	CP-ELE1073	Próprio	LINE CORD CAT.6 - 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	57,0	67,69	3.858,33	0,5974%	84,9313%
35	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	25,0	152,20	3.805,00	0,5892%	85,5205%
36	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92,32	39,42	3.639,25	0,5635%	86,0840%
37	12	ORSE	Demolição de forros	m²	372,43	9,60	3.575,32	0,5536%	86,6376%
38	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,05	119,88	3.362,63	0,5207%	87,1583%
39	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,0	18,54	3.300,12	0,5110%	87,6693%
40	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	123,56	26,34	3.254,57	0,5039%	88,1732%

Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

FAIXAS:

"A"

"B"

"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
41	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	1,0	3.088,29	3.088,29	0,4782%	88,6514%
42	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	51,0	59,42	3.030,42	0,4692%	89,1207%
43	CP4	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,0	2.886,27	2.886,27	0,4469%	89,5676%
44	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	57,0	49,37	2.814,09	0,4357%	90,0033%
45	CP-ELE2078	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	41,0	67,24	2.756,84	0,4269%	90,4302%
46	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,04	263,79	2.648,45	0,4101%	90,8403%
47	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	57,0	43,46	2.477,22	0,3836%	91,2239%
48	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	97,44	25,36	2.471,07	0,3826%	91,6065%
49	CP-ELE1040	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 7700 KGF - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100605	UN	1,0	1.995,44	1.995,44	0,3090%	91,9155%
50	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	97,44	19,96	1.944,90	0,3012%	92,2167%
51	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	150,0	12,89	1.933,50	0,2994%	92,5161%
52	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0	1.834,47	1.834,47	0,2841%	92,8001%
53	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	48,0	34,86	1.673,28	0,2591%	93,0592%
54	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	51,0	29,08	1.483,08	0,2296%	93,2889%
55	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	41,0	35,98	1.475,18	0,2284%	93,5173%
56	CP-ELE2312	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFORADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSÓRIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	28,0	51,38	1.438,64	0,2228%	93,7400%
57	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,0	65,62	1.378,02	0,2134%	93,9534%
58	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,0	37,24	1.303,40	0,2018%	94,1552%
59	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	30,0	43,44	1.303,20	0,2018%	94,3570%
60	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,0	42,16	1.222,64	0,1893%	94,5464%
61	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	4,0	297,64	1.190,56	0,1844%	94,7307%
62	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	587,08	1.174,16	0,1818%	94,9125%
63	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	231,74	5,01	1.161,01	0,1798%	95,0923%
64	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,0	128,92	1.160,28	0,1797%	95,2720%
65	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,0	18,55	1.113,00	0,1723%	95,4443%
66	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,0	13,79	1.103,20	0,1708%	95,6151%
67	CP-ELE1063	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,0	547,50	1.095,00	0,1696%	95,7847%
68	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	8,0	134,08	1.072,64	0,1661%	95,9508%
69	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,0	73,10	1.023,40	0,1585%	96,1092%
70	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,0	49,84	996,80	0,1543%	96,2636%
71	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	31,39	31,60	991,92	0,1536%	96,4172%
72	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,0	39,41	985,25	0,1526%	96,5697%
73	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,0	32,44	973,20	0,1507%	96,7204%
74	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	92,32	10,48	967,51	0,1498%	96,8702%
75	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,0	24,17	966,80	0,1497%	97,0199%
76	CP-ELE2157	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM LOCAL PARA DISJUNTOR GERAL, DPS E BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101880	UN	1,0	949,44	949,44	0,1470%	97,1670%
77	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	926,86	926,86	0,1435%	97,3105%
78	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,39	29,13	914,39	0,1416%	97,4521%
79	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	454,68	909,36	0,1408%	97,5929%
80	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,0	40,03	880,66	0,1364%	97,7292%
81	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AEREO PI SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	34,0	25,24	858,16	0,1329%	97,8621%
82	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	1,0	781,69	781,69	0,1210%	97,9832%
83	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,0	375,12	750,24	0,1162%	98,0993%
84	11282	ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	6,0	110,53	663,18	0,1027%	98,2020%
85	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	29,0	22,50	652,50	0,1010%	98,3030%
86	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,0	21,50	623,50	0,0965%	98,3996%
87	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	9,0	68,55	616,95	0,0955%	98,4951%
88	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,0	47,14	612,82	0,0949%	98,5900%



Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

FAIXAS: "A"
"B"
"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
89	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	51,0	11,89	606,39	0,0939%	98,6839%
90	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	566,31	566,31	0,0877%	98,7716%
91	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	3,0	172,01	516,03	0,0799%	98,8515%
92	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	15,0	26,08	391,20	0,0606%	98,9121%
93	CP-MET463	Próprio	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	27,61	14,11	389,57	0,0603%	98,9724%
94	CP-ELE1076	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,0	191,75	383,50	0,0594%	99,0318%
95	CP-MET628	Próprio	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	17,93	21,14	379,04	0,0587%	99,0905%
96	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	27,0	13,58	366,66	0,0568%	99,1473%



Objeto: Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos
Município: Manoel Urbano-AC
Endereço: Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José
Data: 13/12/2023

FAIXAS: "A"
"B"
"C"

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
97	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	1,0	363,22	363,22	0,0562%	99,2035%
98	CC-ELE224	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9004	UN	2,0	180,37	360,74	0,0559%	99,2594%
99	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	58,51	351,06	0,0544%	99,3137%
100	CP-SPD083	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	110,0	2,72	299,20	0,0463%	99,3600%
101	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	43,0	6,94	298,42	0,0462%	99,4063%
102	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	281,40	281,40	0,0436%	99,4498%
103	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	123,56	2,25	278,01	0,0430%	99,4929%
104	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	97,44	2,54	247,49	0,0383%	99,5312%
105	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0	226,05	226,05	0,0350%	99,5662%
106	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	220,0	1,00	220,00	0,0341%	99,6003%
107	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,0	16,47	214,11	0,0332%	99,6334%
108	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	46,72	186,88	0,0289%	99,6624%
109	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	45,68	182,72	0,0283%	99,6906%
110	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	3,0	60,52	181,56	0,0281%	99,7188%
111	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	55,05	165,15	0,0256%	99,7443%
112	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	73,10	146,20	0,0226%	99,7670%
113	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	69,86	139,72	0,0216%	99,7886%
114	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	2,0	68,44	136,88	0,0212%	99,8098%
115	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2,0	66,99	133,98	0,0207%	99,8305%
116	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,0	32,71	130,84	0,0203%	99,8508%
117	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,0	20,64	123,84	0,0192%	99,8700%
118	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	18,0	6,16	110,88	0,0172%	99,8871%
119	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEIÁVEL	m²	1,69	65,52	110,72	0,0171%	99,9043%
120	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	80,0	1,33	106,40	0,0165%	99,9208%
121	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	3,0	29,70	89,10	0,0138%	99,9346%
122	2401002060	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20M)	UN	1,0	88,70	88,70	0,0137%	99,9483%
123	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	82,81	82,81	0,0128%	99,9611%
124	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,13	66,54	75,19	0,0116%	99,9728%
125	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40M)	UN	1,0	54,51	54,51	0,0084%	99,9812%
126	TJ-AC 30	Próprio	RECUPERAÇÃO DE VIGA (incluso lixamento de armadura, pintura de proteção e acabamentos)	m²	0,06	734,16	44,02	0,0068%	99,9880%
127	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	1,0	41,23	41,23	0,0064%	99,9944%
128	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	43,0	0,84	36,12	0,0056%	100,0000%
TOTAL COM BDI:							645.812,62		

Rio Branco - Acre, 13 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV00

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



7 MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
1 CANTEIRO DE OBRAS					
1.2 PLACA DE OBRA					
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	comprimento total	2,00	2,00
1.3 INSTALAÇÕES INICIAIS					
1.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	conforme projeto	2,00	2,00
1.3.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	conforme projeto	1,00	1,00
1.3.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	conforme projeto	12,00	12,00
1.3.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	conforme projeto	1,00	1,00
1.3.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	conforme projeto	2,00	2,00
1.3.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	conforme projeto	12,00	12,00
1.3.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	conforme projeto	9,00	9,00
1.3.8	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	conforme projeto	12,00	12,00
1.3.9	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	conforme projeto	6,00	6,00
1.4 ISOLAMENTO DE OBRA					
1.4.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	conforme projeto de instalações elétricas	80,00	80,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	ADMINISTRAÇÃO E EQUIPE LOCAL DA OBRA	%	04 meses de obra	100,00	100,00
3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	conforme projeto	0,05	0,05
3.2	Demolição de forros	m²	conforme projeto	372,43	372,43
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	conforme projeto	31,39	31,39
3.4	Retirada de grade de ferro	m²	conforme projeto	31,39	31,39
3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	conforme projeto	1,08	1,08
3.6	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	conforme projeto	1,69	1,69
4 PAREDES E MURO					
4.1	RECUPERAÇÃO DE VIGA (incluso lixamento de armadura, pintura de proteção e acabamentos)	m³	conforme projeto	0,06	0,06
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	conforme projeto	46,16	46,16
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	conforme projeto	92,32	92,32
4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	conforme projeto	92,32	92,32
4.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	conforme projeto	2,26	2,26
4.6	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	conforme projeto	97,40	97,40
4.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ (CALCADA DE ENTORNO)	m²	conforme projeto	123,56	123,56
4.8	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	conforme projeto	123,56	123,56
5 ESQUADRIAS					
5.1	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	conforme projeto	34,39	34,39
5.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	conforme projeto	28,05	28,05

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
6	REVESTIMENTO E PISO				
6.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	conforme projeto	10,04	10,04
6.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	conforme projeto	20,50	20,50
6.3	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	conforme projeto	1,00	1,00
6.4	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	conforme projeto	1,00	1,00
6.5	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	372,43	372,43
7	COBERTURA				
7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	conforme projeto	445,90	445,90
7.2	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	conforme projeto	31,85	31,85
8	ESTRUTURA METÁLICA				
8.1	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	conforme projeto de estrutura metálica	833,99	833,99
8.2	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	conforme projeto de estrutura metálica	679,04	679,04
8.3	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	conforme projeto de estrutura metálica	27,61	27,61
8.4	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	conforme projeto de estrutura metálica	95,87	95,87
8.5	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	conforme projeto de estrutura metálica	1.581,14	1.581,14
8.6	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	conforme projeto de estrutura metálica	17,93	17,93
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	conforme projeto de estrutura metálica	388,81	388,81
8.8	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 estrutura metálica	388,81	388,81
9	PINTURA				
9.1	PINTURA INTERNA				
9.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto	637,15	637,15
9.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	conforme projeto	224,02	224,02
9.2	PINTURA EXTERNA				
9.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto	298,23	298,23
9.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	conforme projeto	98,82	98,82
9.3	PINTURA MURO				
9.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	conforme projeto	231,74	231,74
9.4	PINTURA DE GRADIS				
9.4.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	conforme projeto	51,00	51,00
9.4.2	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	51,00	51,00
9.4.3	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	51,00	51,00
9.5	PINTURA DA CALÇADA DE CONTORNO				
9.5.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	conforme projeto	123,56	123,56
9.6	PINTURA DE ESQUADRIAS				
9.6.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	conforme projeto	97,44	97,44
9.6.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	conforme projeto	97,44	97,44
9.6.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	conforme projeto	97,44	97,44

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
10	SPDA				
10.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	conforme projeto de SPDA	190,00	190,00
10.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	conforme projeto de SPDA	100,00	100,00
10.3	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	conforme projeto de SPDA	18,00	18,00
10.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	conforme projeto de SPDA	18,00	18,00
10.5	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	6,00	6,00
10.6	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	conforme projeto de SPDA	34,00	34,00
10.7	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	1,00	1,00
10.8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	conforme projeto de SPDA	6,00	6,00
10.9	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	2,00	2,00
10.10	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	conforme projeto de SPDA	110,00	110,00
10.11	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	220,00	220,00
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO + CFTV				
11.1	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSORIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	conforme projeto de cabeamento estruturado	28,00	28,00
11.2	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	17,00	17,00
11.3	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	14,00	14,00
11.4	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	conforme projeto de cabeamento estruturado	28,00	28,00
11.5	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	conforme projeto de cabeamento estruturado	28,00	28,00
11.6	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	28,00	28,00
11.7	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	40,00	40,00
11.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	conforme projeto de cabeamento estruturado	190,00	190,00
11.9	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	9,00	9,00
11.10	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	conforme projeto de cabeamento estruturado	3,00	3,00
11.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	30,00	30,00
11.12	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	conforme projeto de cabeamento estruturado	1.300,00	1.300,00
11.13	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	57,00	57,00
11.14	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	12,00	12,00
11.15	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	3,00	3,00
11.16	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	3,00	3,00
11.18	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.19	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	3,00	3,00
11.20	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
11.21	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	80,00	80,00
11.22	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	57,00	57,00
11.23	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	57,00	57,00
11.24	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	57,00	57,00
11.25	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	conforme projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM LOCAL PARA DISJUNTOR GERAL, DPS E BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101880	UN	conforme projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
12.2	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	conforme projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	conforme projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
12.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	conforme projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
12.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9004	UN	conforme projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
12.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	conforme projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
12.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	conforme projeto de instalações elétricas	13,00	13,00
12.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	conforme projeto de instalações elétricas	14,00	14,00
12.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	conforme projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
12.10	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	conforme projeto de instalações elétricas	8,00	8,00
12.11	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	900,00	900,00
12.12	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	1.400,00	1.400,00
12.13	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	150,00	150,00
12.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	conforme projeto de instalações elétricas	30,00	30,00
12.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	conforme projeto de instalações elétricas	41,00	41,00
12.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	conforme projeto de instalações elétricas	20,00	20,00
12.17	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	conforme projeto de instalações elétricas	164,00	164,00
12.18	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	2,00	2,00
12.19	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	conforme projeto de instalações elétricas	30,00	30,00
12.20	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 instalações elétricas	10,00	10,00
12.21	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 instalações elétricas	15,00	15,00
12.22	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	conforme projeto de instalações elétricas	20,00	20,00
12.23	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	conforme projeto de instalações elétricas	15,00	15,00
12.24	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	15,00	15,00
12.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	conforme projeto de instalações elétricas	160,00	160,00
12.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	conforme projeto de instalações elétricas	320,00	320,00
12.27	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	6,00	6,00
12.28	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	6,00	6,00
12.29	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	25,00	25,00
12.30	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	conforme projeto de instalações elétricas	6,00	6,00
12.31	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	conforme projeto de instalações elétricas	13,00	13,00
12.32	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	4,00	4,00
12.33	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	4,00	4,00
12.34	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	conforme projeto de instalações elétricas	29,00	29,00

Objeto: **Reforma do Fórum Dr. Celso Secundino Lemos**
Município: **Manoel Urbano-AC**
Endereço: **Rua Mendes de Araújo, nº 1.267 – São José**
Data: **13/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
12.35	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	21,00	21,00
12.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	conforme projeto de instalações elétricas	22,00	22,00
12.37	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	conforme projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
12.38	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	conforme projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
12.39	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	conforme projeto de instalações elétricas	4,00	4,00
12.40	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	23,00	23,00
12.41	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	29,00	29,00
12.42	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	50,00	50,00
12.43	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	conforme projeto de instalações elétricas	60,00	60,00
12.44	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	conforme projeto de instalações elétricas	41,00	41,00
12.45	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	conforme projeto de instalações elétricas	25,00	25,00
12.46	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	conforme projeto de instalações elétricas	3,00	3,00
12.47	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	3,00	3,00
12.48	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	conforme projeto de instalações elétricas	12,00	12,00
12.49	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	conforme projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
12.50	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 7/200 KGF - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100605	UN	conforme projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
13 ACESSÓRIOS E PEÇAS SANITÁRIAS					
13.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	conforme projeto	3,00	3,00
13.2	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	conforme projeto	6,00	6,00
13.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	conforme projeto	2,00	2,00
13.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	conforme projeto	1,00	1,00
13.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	conforme projeto	2,00	2,00
13.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	conforme projeto	1,00	1,00

Rio Branco - Acre, 13 de dezembro de 2023**Revisão do Orçamento - REV00****RICARDO CURADO**
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP