

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

**PROJETO DE ENGENHARIA
DE REFORMA DO CENTRO
INTEGRADO DE CIDADANIA
DE EPITACIOLÂNDIA**

VOLUME 08
ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO DA OBRA

AGOSTO / 2023



1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Esse projeto refere-se à reforma do Centro Integrado de Cidadania de Epitaciolândia. As seguintes modificações serão realizadas internamente:

1. Inclusão de uma sala com função específica:
 - Sala para testemunhas de violência doméstica.

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

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



2. MEMORIAL DESCRITIVO

2.1 Apresentação

A empresa Vetor Engenharia Ltda, apresenta à Secretaria do Estado de Obras Públicas, para fins de apreciação, o Orçamento e Planejamento da Obra, relativas ao Projeto de Engenharia para a Reforma do Centro Integrado de Cidadania no município de Epitaciolândia-AC.

Os volumes constituintes deste projeto foram assim definidos:

- Volume 01 - Projeto de Arquitetura
- Volume 02 - Projeto de Estruturas Metálicas
- Volume 03 - Projeto de Instalações Hidráulicas
- Volume 04 - Projeto de Instalações Sanitárias
- Volume 05 - Projeto de Instalações Elétricas
- Volume 06 - Projeto de Instalações de Cabeamento Estruturado
- Volume 07 - Projeto de Prevenção Contra Incêndio e Pânico
- Volume 08 - 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 08- Orçamento e Planejamento da Obra, onde é apresentada a metodologia utilizada para definição dos parâmetros do orçamento, a planilha orçamentária resumida e completa, o cronograma previsto para execução da obra, as memórias de cálculos de todos os itens necessários a execução do objeto, assim como as composições de custos próprias, do BDI e dos encargos complementares.

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

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

2.1 Preâmbulos Gerais

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

Foram elaborados dois orçamentos, um considerando a desoneração e outro sem. Apresentaremos o valor máximo obtido para a obra no orçamento sem desoneração, que é de R\$ 1.637.535,87 (um milhão, seiscentos e trinta e sete mil, quinhentos e trinta e cinco reais e oitenta e sete centavos).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



2.2 Resumo do Orçamento

1 - Dados da Obras

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023
Revisão: REV01

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
Enc. Sociais sem desoneração	-	115,90%

2 - Resumo do Orçamento

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO ITEM	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	109.595,03	109.595,03	6,69%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	107.521,00	107.521,00	6,57%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UND	1,00	10.990,61	10.990,61	0,67%
4	PAREDES E PAINÉIS	UND	1,00	1.676,63	1.676,63	0,10%
5	ESQUADRIAS	UND	1,00	30.543,60	30.543,60	1,87%
6	REVESTIMENTOS	UND	1,00	6.126,07	6.126,07	0,37%
7	PISO	UND	1,00	9.514,53	9.514,53	0,58%
8	COBERTURA	UND	1,00	457.400,93	457.400,93	27,93%
9	PINTURA	UND	1,00	41.729,36	41.729,36	2,55%
10	ESTRUTURAS METÁLICAS	UND	1,00	201.892,81	201.892,81	12,33%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND	1,00	2.987,73	2.987,73	0,18%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UND	1,00	1.060,69	1.060,69	0,06%
13	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	UND	1,00	3.159,32	3.159,32	0,19%
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	1,00	168.661,97	168.661,97	10,30%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	371.950,38	371.950,38	22,71%
16	ÁREA EXTERNA E PAISAGISMO	UND	1,00	68.639,39	68.639,39	4,19%
17	MURO DE ALVENARIA	UND	1,00	44.085,82	44.085,82	2,69%
ÁREA CONSTRUÍDA CONTEMPLADA NA REFORMA (m²):		TOTAL GERAL (R\$) >>			1.637.535,87	
1.550,40		CUSTO POR m² (R\$) >>			1.056,20	
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:						
UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE 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 Centro Integrado de Cidadania
Município: Eptaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS						109.595,03
1.1			PLACAS						
1.1.1	CP-CTO001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	352,42	434,99	2.609,94	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS						
1.2.1	CP-CTO002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.289,74	2.826,23	2.826,23	
1.2.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	141,13	174,20	348,40	
1.2.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	921,95	1.137,96	13.655,52	
1.2.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	954,68	1.178,36	14.140,32	
1.2.5	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	636,96	786,20	9.434,40	
1.2.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,00	1.058,93	1.307,04	15.684,48	
1.2.7	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	9.703,72	11.977,30	11.977,30	
1.2.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	1.116,58	1.378,19	8.269,14	
1.3			ISOLAMENTO DA OBRA						
1.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	242,00	102,61	126,65	30.649,30	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						107.521,00
2.1	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100,00	871,11	1.075,21	107.521,00	
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						10.990,61
3.1	CP-DEM031	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 18	m²	88,12	15,64	19,30	1.700,71	
3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.267,80	1,60	1,97	2.497,56	
3.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.267,80	3,15	3,89	4.931,74	
3.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,25	32,64	40,29	1.138,19	
3.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	17,33	8,90	10,99	190,45	
3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	173,28	2,49	3,07	531,96	
4			PAREDES E PAINÉIS						1.676,63
4.1	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	15,45	87,92	108,52	1.676,63	
5			ESQUADRIAS						30.543,60
5.1			JANELAS						
5.1.1	CP-ESQ786	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 112182	m²	22,20	856,63	1.057,34	23.472,94	
5.1.2	CP-ESQ787	Próprio	BASCULANTE EM VIDRO FUMÊ, E = 6 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102167	m²	6,05	628,46	775,71	4.693,04	
5.1.3	CP-ESQ142	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, EPESSURA 20 MM - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	30,60	62,95	77,70	2.377,62	
6			REVESTIMENTOS						6.126,07
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	43,74	4,98	6,15	269,00	
6.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,74	48,40	59,74	2.613,02	
6.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	8,31	80,67	99,57	827,42	
6.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,74	44,76	55,25	2.416,63	
7			PISO						9.514,53
7.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m³	0,53	797,28	984,08	521,56	
7.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	8,86	48,78	60,21	533,46	
7.3	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,88	80,95	99,92	287,76	
7.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	9,20	74,22	91,61	842,81	
7.5	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	88,12	67,38	83,17	7.328,94	

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Eptaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
8			COBERTURA						457.400,93
8.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.267,80	193,60	238,96	302.953,48	
8.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	391,51	65,86	81,29	31.825,84	
8.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1.267,80	78,36	96,72	122.621,61	
9			PINTURA						41.729,36
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	33,75	3,96	4,89	165,03	
9.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	33,75	29,29	36,15	1.220,06	
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.551,82	12,81	15,81	40.344,27	
10			ESTRUTURAS METÁLICAS						201.892,81
10.1	CP-MET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2.550,70	11,10	13,70	34.944,59	
10.2	CP-MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92x30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1.424,70	11,10	13,70	19.518,39	
10.3	CP-MET661	Próprio	PERFIL DOBRADO UE 150x60x20 #3,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	645,20	11,10	13,70	8.839,24	
10.4	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	5.006,20	11,10	13,70	68.584,94	
10.5	CP-MET463	Próprio	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	18,40	11,05	13,64	250,97	
10.6	CP-DRE396	Próprio	CALHA EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL 304 USG14 E=2,0mm - DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94229	M	4,70	398,97	492,45	2.314,51	
10.7	CP-DRE436	Próprio	CALHA EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL 304 USG14 E=2,0mm - DESENVOLVIMENTO DE 1004 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94229	M	38,30	125,28	154,63	5.922,32	
10.8	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	155,80	35,71	44,08	6.867,66	
10.9	CP-MET628	Próprio	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	120,10	18,08	22,32	2.680,63	
10.10	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1.186,52	24,78	30,59	36.295,64	
10.11	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1.186,52	10,70	13,21	15.673,92	
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.987,73
11.1			APARELHOS E ACESSÓRIOS						
11.1.1			INSTALAÇÕES DE VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						
11.1.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	482,51	595,56	595,56	
11.1.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	44,79	55,28	55,28	
11.1.1.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	70,43	86,93	86,93	
11.1.1.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	304,25	375,54	751,08	
11.1.2			INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						
11.1.2.1	CP-HID055	Próprio	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86903	UN	1,00	524,72	647,66	647,66	
11.1.2.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,13	12,50	12,50	
11.1.2.3	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	21,15	26,11	26,11	
11.1.2.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	52,53	64,84	64,84	
11.1.2.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	92,32	113,95	113,95	
11.1.2.6	CP-HID276	Próprio	KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO 40CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 202312	UN	1,00	227,21	280,45	280,45	
11.2			RAMAIS E SUB-RAMAIS						
11.2.1			METAIS						
11.2.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,12	71,74	71,74	
11.2.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						
11.2.2.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,25	7,71	15,42	
11.2.2.2	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,47	14,16	28,32	
11.2.2.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,79	10,85	10,85	
11.2.2.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,90	22,08	27,25	133,52	
11.2.2.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,20	15,06	15,06	

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
BDI de Serviços:	-	23,43%
BDI Diferenciado:	-	17,72%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,90%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
11.2.3			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO						
11.2.3.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,16	16,24	16,24	
11.2.4			PVC MISTO SOLDÁVEL						
11.2.4.1	CP-HID104	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 90373	UN	1,00	12,33	15,22	15,22	
11.3			DISTRIBUIÇÃO/ALIMENTAÇÃO						
11.3.1			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						
11.3.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,20	12,20	15,06	33,13	
11.3.1.2	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,24	13,87	13,87	
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.060,69
12.1			TUBOS PVC BRANCO						
12.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,80	19,55	24,13	19,30	
12.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,10	25,00	30,86	33,94	
12.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,40	34,80	42,95	188,98	
12.1.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,40	12,84	15,85	53,89	
12.1.5	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,50	26,81	33,09	49,63	
12.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC						
12.2.1	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	76,03	93,84	93,84	
12.2.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	12,40	15,31	15,31	
12.2.3	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	44,72	55,20	55,20	
12.2.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	16,39	20,23	20,23	
12.2.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,93	36,94	36,94	
12.2.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,69	19,37	19,37	
12.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,12	35,94	35,94	
12.2.8	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	30,20	37,28	37,28	
12.2.9	CP-SAN004	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	1,00	20,53	25,34	25,34	
12.2.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	53,45	65,97	65,97	
12.2.11	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,76	10,81	32,43	
12.2.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	17,07	21,07	105,35	
12.2.13	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	5,63	6,95	6,95	
12.2.14	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,79	21,96	21,96	
12.2.15	CP-SAN010	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1583	UN	1,00	22,37	27,61	27,61	
12.2.16	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	42,62	52,61	52,61	
12.2.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,37	31,31	62,62	

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Eptaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
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		
13			REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						3.159,32
13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,00	27,85	34,38	1.065,78	
13.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	254,17	313,72	1.254,88	
13.3	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	4,00	34,01	41,98	167,92	
13.4	CP-PCI101	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DA M1 FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	48,40	59,74	59,74	
13.5	CP-PCI211	Próprio	PINTURA PARA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E HIDRANTES - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	4,00	18,89	23,32	93,28	
13.6	CP-PCI005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	14,00	29,96	36,98	517,72	
14			CABEAMENTO ESTRUTURADO						168.661,97
14.1			ENTRADA DE TELEFONIA						
14.1.1	CP-ELE629	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9037	M	6,00	125,07	154,37	926,22	
14.1.2	CP-ELE670	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059300	UN	1,00	160,40	197,98	197,98	
14.1.3	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	703,49	868,32	3.473,28	
14.1.4	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	366,91	452,88	1.811,52	
14.1.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,00	17,47	21,56	948,64	
14.1.6	CC-CAB057	Próprio	UNIDUT CÔNICO 3", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00	54,09	66,76	267,04	
14.1.7	CC-CAB017	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UN	1,00	225,72	278,61	278,61	
14.1.8	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	36,05	44,50	2.670,00	
14.1.9	CC-CAB062	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	UN	2,00	5,82	7,18	14,36	
14.1.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	16,60	20,49	717,15	
14.1.11	CC-CAB058	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00	9,53	11,76	47,04	
14.1.12	CC-CAB002	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UN	10,00	5,91	7,29	72,90	
14.1.13	CC-CAB005	Próprio	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	10,00	43,16	53,27	532,70	
14.1.14	CC-CAB006	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	10,00	54,30	67,02	670,20	

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
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		
14.2			PLANTA BAIXA- RACK PRINCIPAL						
14.2.1	CC-CAB019	Próprio	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	1,00	364,63	450,06	450,06	
14.2.2	CC-CAB065	Próprio	RACK 19" X 44U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12781	UN	1,00	2.651,96	3.273,31	3.273,31	
14.2.3	CC-CAB034	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	1,00	280,09	345,72	345,72	
14.2.4	CC-CAB032	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	1,00	25,09	30,97	30,97	
14.2.5	CC-CAB027	Próprio	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	155,31	191,70	191,70	
14.2.6	CC-CAB022	Próprio	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	155,31	191,70	191,70	
14.2.7	CC-CAB033	Próprio	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	1,00	1.004,70	1.240,10	1.240,10	
14.2.8	CC-CAB047	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	6,00	546,20	674,17	4.045,02	
14.2.9	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	3,00	281,49	347,44	1.042,32	
14.2.10	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	1.151,93	1.421,83	8.530,98	
14.2.11	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	10,00	23,84	29,43	294,30	
14.2.12	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	2,00	32,97	40,69	81,38	
14.2.13	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	100,00	1,07	1,32	132,00	
14.2.14	CC-CAB039	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	12,00	6,27	7,74	92,88	
14.2.15	CC-CAB023	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	2,00	155,31	191,70	383,40	
14.2.16	CC-CAB025	Próprio	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	1,00	435,43	537,45	537,45	
14.2.17	CC-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	1,00	812,58	1.002,97	1.002,97	
14.2.18	CC-CAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	1,00	18,07	22,30	22,30	
14.2.19	CC-CAB001	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	17,13	21,14	21,14	
14.2.20	CC-CAB036	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	143,00	37,34	46,09	6.590,87	
14.2.21	CC-CAB035	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	143,00	37,34	46,09	6.590,87	
14.2.22	CC-CAB003	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,00	62,54	77,19	77,19	
14.2.23	CC-CAB004	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,00	164,96	203,61	203,61	
14.2.24	CC-CAB046	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UN	1,00	154,66	190,90	190,90	

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Eptaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
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		
14.3			CONDUTOS , CABOS E TOMADAS						
14.3.1	CC-ELE058	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M	99,00	160,08	197,59	19.561,41	
14.3.2	CC-CAB050	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	60,00	10,51	12,97	778,20	
14.3.3	CC-ELE395	Próprio	SUORTE VERTICAL 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	60,00	16,59	20,48	1.228,80	
14.3.4	CC-ELE122	Próprio	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	9,00	169,19	208,83	1.879,47	
14.3.5	CC-ELE384	Próprio	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	1,00	92,79	114,53	114,53	
14.3.6	CC-ELE139	Próprio	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	4,00	128,19	158,22	632,88	
14.3.7	CP-ELE1131	Próprio	REDUÇÃO DE ELETROCALHA 400X100MM PARA 200X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	un	1,00	75,41	93,08	93,08	
14.3.8	CP-ELE1130	Próprio	REDUÇÃO DE ELETROCALHA 400X100MM PARA 100X50MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	un	8,00	75,41	93,08	744,64	
14.3.9	CC-ELE055	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	21,00	70,45	86,96	1.826,16	
14.3.10	CP-CAB049	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	12,00	10,51	12,97	155,64	
14.3.11	CC-ELE506	Próprio	SUORTE VERTICAL 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	12,00	21,34	26,34	316,08	
14.3.12	CC-ELE138	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	1,00	64,34	79,41	79,41	
14.3.13	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	60,00	25,79	31,83	1.909,80	
14.3.14	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	36,00	10,51	12,97	466,92	
14.3.15	CC-ELE082	Próprio	SUORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	36,00	14,89	18,38	661,68	
14.3.16	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	48,00	9,51	11,74	563,52	
14.3.17	CC-CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	14,00	0,46	0,57	7,98	
14.3.18	CC-CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	268,00	0,54	0,67	179,56	
14.3.19	CP-ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	150,00	0,87	1,07	160,50	
14.3.20	CC-ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	552,00	3,30	4,07	2.246,64	
14.3.21	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	45,00	26,01	32,10	1.444,50	
14.3.22	CP-ELE550	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	9,00	36,23	44,72	402,48	
14.3.23	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	10,37	12,80	550,40	
14.3.24	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	12,89	15,91	63,64	
14.3.25	CP-ELE901	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" DE PISO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 91944	UN	9,00	12,75	15,74	141,66	
14.3.26	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,00	18,94	23,38	3.483,62	
14.3.27	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,00	16,27	20,08	1.987,92	
14.3.28	CP-ELE181	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	41,00	11,12	13,73	562,93	
14.3.29	CP-ELE545	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UN	28,00	72,87	89,94	2.518,32	
14.3.30	CC-CAB064	Próprio	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	15,00	155,25	191,63	2.874,45	
14.3.31	CC-CAB052	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	UN	9,00	58,53	72,24	650,16	
14.3.32	CC-CAB063	Próprio	TOMADA LÓGICA QUADRUPLA, COM 4 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	4,00	187,64	231,60	926,40	

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
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		
14.3.33	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4.746,00	9,54	11,78	55.907,88	
14.3.34	CC-CAB031	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN	143,00	47,28	58,36	8.345,48	
14.3.35	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	143,00	36,00	44,43	6.353,49	
14.3.36	CC-CAB029	Próprio	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO - SERVIÇO INSUMO SBC 000237	UN	2,00	122,00	150,58	301,16	
14.3.37	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	283,40	349,80	349,80	
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						371.950,38
15.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÕES						
15.1.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	13,99	17,27	362,67	
15.1.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	13,99	17,27	621,72	
15.1.3	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	3,00	35,67	44,03	132,09	
15.1.4	CC-ELE335	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	6,00	150,24	185,44	1.112,64	
15.1.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	63,87	78,83	709,47	
15.1.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	63,87	78,83	394,15	
15.1.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	66,67	82,29	1.152,06	
15.1.8	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	70,14	86,57	173,14	
15.1.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	91,34	112,74	225,48	
15.1.10	CP-ELE950	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	2,00	112,87	139,32	278,64	
15.1.11	CC-ELE224	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9004	UN	4,00	166,83	205,92	823,68	
15.1.12	CP-ELE1063	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,00	434,41	536,19	1.072,38	
15.1.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	445,75	550,19	1.100,38	
15.1.14	CC-ELE820	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8237	UN	3,00	791,96	977,52	2.932,56	
15.1.15	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	731,88	903,36	1.806,72	
15.1.16	CP-ELE615	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101881	UN	2,00	1.414,16	1.745,50	3.491,00	
15.1.17	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.214,95	1.499,61	5.998,44	
15.1.18	CP-ELE1033	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR, 1000X600X250MM COM BARRAMENTO PARA DISJUNTOR GERAL, 2,1 M BARRAMENTO PARA 1000A NO MÍNIMO, 3 METROS PARA BARRAMENTO 500 A NO MÍNIMO COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11377	un	2,00	2.779,72	3.431,01	6.862,02	
15.1.19	CP-ELE018	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	UN	35,00	117,30	144,78	5.067,30	
15.1.20	CC-ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	4,00	197,78	244,12	976,48	

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
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		
15.2			PRÉDIO PRINCIPAL						
15.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.673,00	4,41	5,44	19.981,12	
15.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.116,00	6,90	8,52	52.108,32	
15.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.017,00	9,65	11,91	12.112,47	
15.2.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,00	11,42	14,10	3.398,10	
15.2.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	257,00	18,11	22,35	5.743,95	
15.2.6	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	141,00	29,61	36,55	5.153,55	
15.2.7	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	242,00	41,07	50,69	12.266,98	
15.2.8	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	146,00	57,42	70,87	10.347,02	
15.2.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	107,33	132,48	4.636,80	
15.2.10	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,00	139,63	172,35	19.130,85	
15.2.11	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,00	207,18	255,72	35.033,64	
15.2.12	CP-ELE520	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	10,00	66,46	82,03	820,30	
15.2.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	231,00	15,51	19,14	4.421,34	
15.2.14	CP-ELE2063	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	UN	9,00	15,51	19,14	172,26	
15.2.15	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	28,12	34,71	1.804,92	
15.2.16	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	16,21	20,01	1.720,86	
15.2.17	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00	10,37	12,80	1.971,20	
15.2.18	CC-ELE260	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1.053,00	0,86	1,06	1.116,18	
15.2.19	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	221,00	0,89	1,10	243,10	
15.2.20	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	49,00	0,67	0,83	40,67	
15.2.21	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2. 1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	201,00	1,36	1,68	337,68	
15.2.22	CC-ELE263	Próprio	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	102,00	0,87	1,07	109,14	
15.2.23	CC-ELE086	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	201,00	14,09	17,39	3.495,39	
15.2.24	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	91,00	26,01	32,10	2.921,10	
15.2.25	CP-ELE2064	Próprio	TOMADA NO PISO DUPLA (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	50,75	62,64	563,76	
15.2.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	43,50	53,69	107,38	
15.2.27	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	46,02	56,80	1.590,40	
15.2.28	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	34,59	42,69	256,14	
15.2.29	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	37,11	45,80	45,80	
15.2.30	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	55,35	68,32	136,64	
15.2.31	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	31,14	38,44	2.613,92	
15.2.32	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	33,66	41,55	1.371,15	
15.2.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	48,41	59,75	3.166,75	
15.2.34	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	29,57	36,50	1.387,00	
15.2.35	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	45,34	55,96	391,72	

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
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		
15.2.36	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	61,09	75,40	301,60	
15.2.37	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	82,72	102,10	102,10	
15.2.38	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	51,60	63,69	191,07	
15.2.39	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	73,66	90,92	90,92	
15.2.40	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	35,89	44,30	664,50	
15.2.41	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,95	71,53	71,53	
15.2.42	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	50,30	62,09	434,63	
15.2.43	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	542,40	14,45	17,84	9.676,41	
15.2.44	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	361,60	10,68	13,18	4.765,88	
15.2.45	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,40	12,53	15,47	1.475,83	
15.2.46	CP-ELE619	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91844	M	47,00	7,63	9,42	442,74	
15.2.47	CP-ELE181	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	36,80	11,12	13,73	505,26	
15.2.48	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,60	15,17	18,72	1.190,59	
15.2.49	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	40,00	31,51	38,89	1.555,60	
15.2.50	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	83,57	103,15	3.300,80	
15.2.51	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	87,00	25,79	31,83	2.769,21	
15.2.52	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	62,00	14,89	18,38	1.139,56	
15.2.53	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	62,00	10,51	12,97	804,14	
15.2.54	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	6,00	48,49	59,85	359,10	
15.2.55	CC-ELE099	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	6,00	15,48	19,11	114,66	
15.2.56	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	1,00	27,09	33,44	33,44	
15.2.57	CC-ELE166	Próprio	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12582	UN	1,00	10,79	13,32	13,32	
15.2.58	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	88,00	9,51	11,74	1.033,12	
15.2.59	CC-ELE055	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	18,00	70,45	86,96	1.565,28	
15.2.60	CC-ELE034	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	6,00	116,58	143,89	863,34	
15.2.61	CP-CAB049	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	9,00	10,51	12,97	116,73	
15.2.62	CC-ELE079	Próprio	SUPORTE ANGULAR 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	9,00	16,19	19,98	179,82	
15.2.63	CC-ELE058	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M	96,00	160,08	197,59	18.968,64	
15.2.64	CC-ELE139	Próprio	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	2,00	128,19	158,22	316,44	
15.2.65	CC-ELE384	Próprio	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	1,00	92,79	114,53	114,53	
15.2.66	CC-CAB050	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	88,00	10,51	12,97	1.141,36	
15.2.67	CC-ELE122	Próprio	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	21,00	169,19	208,83	4.385,43	
15.2.68	CC-ELE080	Próprio	SUPORTE ANGULAR 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12977	UN	88,00	36,79	45,41	3.996,08	

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Eptaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
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		
15.2.69	CC-ELE069	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	21,00	89,22	110,12	2.312,52	
15.2.70	CC-ELE070	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	6,00	89,22	110,12	660,72	
15.2.71	CC-ELE154	Próprio	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO A FOGO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,00	10,98	13,55	1.111,10	
15.2.72	CC-ELE182	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	102,00	13,44	16,59	1.692,18	
15.2.73	CC-ELE437	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	56,00	12,30	15,18	850,08	
15.2.74	CP-ELE2137	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060121	UN	17,00	75,09	92,68	1.575,56	
15.2.75	CP-ELE1042	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	37,00	75,86	93,63	3.464,31	
15.2.76	CP-ELE1043	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	111,00	155,86	192,38	21.354,18	
15.2.77	CP-ELE1041	Próprio	LUMINÁRIA LED 4,5W SPOT DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060080	UN	10,00	52,05	64,25	642,50	
15.2.78	CP-ELE543	Próprio	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	67,65	83,50	751,50	
15.2.79	CC-ELE457	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	38,00	91,54	112,99	4.293,62	
15.2.80	CC-ELE458	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12103	UN	9,00	77,39	95,52	859,68	
15.2.81	CC-ELE900	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97607	UN	22,00	120,10	148,24	3.261,28	
15.2.82	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 12/2020	UN	3,00	746,46	921,36	2.764,08	
15.2.83	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	4,00	283,40	349,80	1.399,20	
15.2.84	CP-ELE093	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X20CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83443	UN	2,00	114,87	141,78	283,56	
15.2.85	CP-ELE178	Próprio	POSTE DE AÇO DE 9 METROS COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W 220V	UN	3,00	2.258,90	2.788,16	8.364,48	
15.2.86	CP-ELE2376	Próprio	POSTE DE AÇO DE 2,5 METROS COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60W 220V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100619	UN	2,00	998,91	1.232,95	2.465,90	
15.2.87	CC-ELE414	Próprio	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA POSTE - COMPOSIÇÕES SINAPI 94963 + 73990/001+ 92873	m³	1,51	1.880,94	2.321,64	3.505,67	
15.2.88	CC-ELE258	Próprio	PARAFUSO PASSANTE 5/8X16" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	20,00	26,76	33,03	660,60	
15.2.89	CC-ELE284	Próprio	ARRUELA FURO 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12541	UN	20,00	0,65	0,80	16,00	
15.2.90	CP-ELE619	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91844	M	10,00	7,63	9,42	94,20	
15.2.91	CP-ELE820	Próprio	CABO DE COBRE PP 3X2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11412	M	42,00	16,84	20,79	873,18	
16			ÁREA EXTERNA E PAISAGISMO						68.639,39
16.1	CP-ESQ788	Próprio	GRADIL EM TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXA EM MODLURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRAS DE 2" E 1	m²	69,78	430,95	531,92	37.117,37	
16.2	CP-ESQ789	Próprio	PORTAO DE CORRER EM EM TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXA EM MODLURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRAS DE 2" E 1	un	1,00	3.137,32	3.872,39	3.872,39	
16.3	CP-ARQ027	Próprio	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	m²	5,00	483,12	596,32	2.981,60	
16.4	CP-PAI010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10042	m²	322,88	61,90	76,40	24.668,03	
17			MURO DE ALVENARIA FUNDAÇÃO						44.085,82
17.1									
17.1.1	CP-EST083	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101173	M	36,00	55,67	68,71	2.473,56	
17.1.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	16,63	18,23	22,50	374,17	

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Eptaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	04/2023	05/2023
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		
17.2			VIGA BALDRAME						
17.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,01	78,17	96,49	386,92	
17.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	13,08	5,85	7,22	94,43	
17.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	13,08	23,90	29,50	385,86	
17.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,40	29,40	36,29	50,80	
17.2.5	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	34,89	102,81	126,90	4.427,54	
17.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,65	19,85	24,50	652,92	
17.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,82	17,62	21,75	2.997,58	
17.2.8	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,62	684,31	844,64	2.212,95	
17.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,62	274,31	338,58	887,07	
17.2.10	CP-IMP001	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS - REFERÊNCIA SINAPI 01/2020 - COMPOSIÇÃO 74106/001	m²	47,98	13,52	16,69	800,78	
17.3.1			PILARES						
17.3.1.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64	102,81	126,90	1.096,41	
17.3.1.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,68	22,40	27,65	1.235,40	
17.3.1.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,54	15,73	19,42	5.176,20	
17.3.1.4	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,65	684,31	844,64	549,01	
17.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,65	274,31	338,58	220,07	
17.4			VEDAÇÃO						
17.4.1	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	48,02	87,92	108,52	5.211,13	
17.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	139,57	7,23	8,92	1.244,96	
17.4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	139,57	44,76	55,25	7.711,24	
17.4.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	139,57	3,96	4,89	682,49	
17.4.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	139,57	17,46	21,55	3.007,73	
17.4.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	139,57	12,81	15,81	2.206,60	

TOTAL COM BDI: 1.326.674,57

1.637.535,87

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:

UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2023

Revisão do Orçamento - REV01



RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	%	VALOR		
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	109.595,03	6,69%	109.595,03 100,00%				6,69%	109.595,03		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	107.521,00	6,57%	12.633,72 11,75%	24.461,03 22,75%	40.116,09 37,31%	30.310,17 28,19%	13,26%	217.116,03		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.990,61	0,67%	10.990,61 100,00%				13,93%	228.106,64		
4	PAREDES E PAINÉIS	1.676,63	0,10%	1.676,63 100,00%				14,03%	229.783,27		
5	ESQUADRIAS	30.543,60	1,87%	15.271,80 50,00%	15.271,80 50,00%			15,90%	260.326,87		
6	REVESTIMENTOS	6.126,07	0,37%	1.837,82 30,00%	3.675,64 60,00%	612,61 10,00%		16,27%	266.452,94		
7	PISO	9.514,53	0,58%		7.611,62 80,00%	1.902,91 20,00%		16,85%	275.967,47		
8	COBERTURA	457.400,93	27,93%		91.480,19 20,00%	228.700,47 50,00%	137.220,28 30,00%	44,78%	733.368,40		
9	PINTURA	41.729,36	2,55%			25.037,62 60,00%	16.691,74 40,00%	47,33%	775.097,76		
10	ESTRUTURAS METÁLICAS	201.892,81	12,33%	40.378,56 20,00%	121.135,69 60,00%	40.378,56 20,00%		59,66%	976.990,57		
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.987,73	0,18%		597,55 20,00%	1.195,09 40,00%	1.195,09 40,00%	59,84%	979.978,30		
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.060,69	0,06%		212,14 20,00%	424,28 40,00%	424,28 40,00%	59,91%	981.038,99		
13	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.159,32	0,19%				3.159,32 100,00%	60,10%	984.198,31		
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO	168.661,97	10,30%		33.732,39 20,00%	67.464,79 40,00%	67.464,79 40,00%	70,40%	1.152.860,28		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	371.950,38	22,71%		74.390,08 20,00%	148.780,15 40,00%	148.780,15 40,00%	93,12%	1.524.810,66		
16	ÁREA EXTERNA E PAISAGISMO	68.639,39	4,19%			34.319,70 50,00%	34.319,70 50,00%	97,31%	1.593.450,05		
17	MURO DE ALVENARIA	44.085,82	2,69%			22.042,91 50,00%	22.042,91 50,00%	100,00%	1.637.535,87		
TOTAL NO PERÍODO				192.384,17 11,75%	372.568,12 22,75%	610.975,15 37,31%	461.608,43 28,19%				
TOTAL ACUMULADO		1.637.535,87	44,78%	192.384,17 11,75%	564.952,29 34,50%	1.175.927,44 71,81%	1.637.535,87 62,69%				

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2023

Revisão do Orçamento - REV01

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP





4.1 Matriz de Cotação

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**Município: **Epitaciolândia-AC**Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**Data: **07/08/2023****ANEXO 7 - RELATÓRIO DE COTAÇÕES**

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	COTAÇÃO 1 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 2 P. UNITÁRIO	COTAÇÃO 3 P. UNITÁRIO	VALOR DA MEDIANA
CELE1042	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR	UN	ILUMINIM 29,90	COMBINADO 28,67	LEDMAX 51,50	MEDIANA 29,90
CELE1043	LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR	UN	ILUMINIM 109,90	LEDLON 118,75	SUSTENTA LED 84,08	MEDIANA 109,90
CELE2065	LUMINÁRIA PLAFON PARA LAMPADA DE LED 14W	UN	TOPAUTOS 31,11	SÓ COUROS 29,99	YAMAMURA 83,60	MEDIANA 31,11
CMET462	PERFIL DOBRADO U 100x50 #2,25 MM	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 7,84	GOLDONI ¹ 9,64	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET661	PERFIL DOBRADO UE 150x60x20 #3,00 MM	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 8,85	GOLDONI ¹ 11,11	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET455	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 8,85	GOLDONI ¹ 9,96	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CMET-080	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	KG	NACIONAL AÇOS ¹ 8,85	GOLDONI ¹ 11,11	PERFIL FERROS 9,60	MEDIANA 9,60
CCAB038	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL)	UN	ELETRISOUND 8,88			MÍNIMO 8,88
COT152	REFLETOR LED 50W	UN	D&D COMPONENTES 56,91	LEDSTOCK 40,41	LEDMAX 53,31	MEDIANA 53,31

¹ - Foi corrigido aplicando ao preço a diferença de alíquota entre o ICMS interestadual do estado de origem do produto e o ICMS interno do estado do Acre, que é 19%.

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2023

Revisão do Orçamento - REV01

**RICARDO CURADO**

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



4.2 Cotações



COMERCIAL GOLDONI PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA.

CNPJ: 58.345.265/0001-01

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

Impresso em: 10/05/23 às 08:05:36

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

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

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

Qualquer duvida estamos a disposição

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

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

Olá, faça seu login ou cadastre-se (11) 90584-1313

LEDSTOCK Buscar...

Home > ÁREA EXTERNA > ELGIN > Refletor Holofote LED SMD 50W ELGIN



Refletor Holofote LED SMD 50W ELGIN

Os LEDs SMD são mais eficiente. Diminuem o efeito Joule, transformando energia em Luz e diminuindo a transformação térmica. Refletor com vidro temperado e parafusos em inox.

☆☆☆☆ 0 avaliações | [Dê a sua avaliação!](#)

Referência: 7897013541858

[E-mail](#) [Like](#)

Modelo/Marca: **ELGIN**

Fabricante: **elgin**

R\$ 44,90 **R\$ 40,41**
ou 12x de R\$ 3,37 sem juros ou R\$ 39,60 à vista com 2% off

- 1 + [COMPRAR](#) [Favorito](#)

[Calcular frete](#)

[Indicar este produto](#) [Deixar um comentário](#)

50W

Especificações Técnicas

Temperatura de cor: 6000K

Compras no Atacado? [oferta e com preços de importação](#) [SOLICITE SEU](#)

PERGUNTAS FREQUENTES GARANTIA TROCAS E DEVOLUÇÕES RASTREIO ATACADO EMPRESAS REPRESENTANTES

SUSTENTALED Empresa comprometida com o Meio Ambiente

Digite o que você procura

ATENDIMENTO Orçamentos e Efelevidas

ENTRE ou CADASTRE-SE para acessar a sua conta

TOODOS OS BOTÕES/ANÚNCIOS REFLETORES LED LUMINÁRIAS LED SPOTS LED FITAS LED LÂMPADAS LED PÚBLICAS LED CABOS OFERTAS KIT'S LED

LÍDER EM LED Desde 2010 trazendo soluções em iluminação.

10X SEM JUROS em toda a loja ou pague com desconto via PIX.

FRETE REDUZIDO para todo o Brasil! Compare o valor final do pedido.

01 ANO GARANTIA para todos os produtos anunciados na loja.

ENTREGAMOS em todo o Brasil com frete rápido e seguro.

MENOR PREÇO de importação do Brasil. Compare!

[Início](#) [Luminárias](#)

LUMINÁRIA PLAFON LED 36W 40X40 QUADRADO EMBUTIR BRANCO FRIO 6000K

Código: PSQ-36WBF Avaliação do produto: ★★★★★

DE: R\$ 276,35

POR: R\$ 88,50

8x R\$ 11,06 sem juros

R\$ 84,08 via pix **+ 5% de desconto**

COMPRAR

PayPal

1x de R\$ 88,50 sem juros
2x de R\$ 44,25 sem juros
3x de R\$ 29,50 sem juros
4x de R\$ 22,12 sem juros

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

Ola: 50 negociações online anunciadas em lojas profissionais e reconhecidas do mercado.

Oi, Seja Bem Vindo(a) a Sustenta LED, a maior loja de LEDs do país. Enviamos para todo o Brasil. Precisa de ajuda?

Michele 1 minuto atrás

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de [Política de Privacidade](#)

[Compre aqui](#)

PRECISA DE AJUDA?

COMPRE NO SITE E RECEBA EM CASA



O que você procura?



Entrar / Cadastrar



0



Lâmpadas LED



Luminárias LED



Spot LED



Refletores LED



Fita e Mangueira LED



Material Elétrico



+ Categorias

Home / Luminárias LED / Plafon Led Embutir Quadrado 25W Branco Quente Bivolt



Plafon Led Embutir Quadrado 25W Branco Quente Bivolt

REF: 2

Seja o primeiro a opinar :)



R\$ 51,50

R\$ 46,35 à vista com desconto Boleto - Vindi
R\$ 46,35 à vista com desconto Transferência Online BB - Vindi

1

COMPRAR PRODUTO

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

PRECISA DE AJUDA?

COMPRE NO SITE E RECEBA EM CASA



O que você procura?



Entrar / Cadastrar



0



Lâmpadas LED



Luminárias LED



Spot LED



Refletores LED



Fita e Mangueira LED



Material Elétrico



+ Categorias

Home / Refletores LED / Refletor Led SMD 50w 6500K Branco Frio Bivolt IP66



Refletor Led SMD 50w 6500K Branco Frio Bivolt IP66

REF: 685 MARCA: MEGAACE

Seja o primeiro a opinar :)

Disponibilidade: Imediata



R\$ 53,31

R\$ 47,98 à vista com desconto Boleto - Vindi
R\$ 47,98 à vista com desconto Transferência Online BB - Vindi

1

COMPRAR PRODUTO

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

NAS COMPRAS
ACIMA DE R\$299,90

FRETE GRÁTIS EXPRESSO

PARA TODO
BRASIL*

Informe o CEP

Central Atendimento

iluminim

Procure em mais de 200.000 produtos

Entre ou Cadastre-se para acessar sua conta

1

TODOS OS DEPARTAMENTOS

REFLETORES LED

LUMINÁRIAS LED

LÂMPADAS LED

SPOTS LED

FITAS LED

PENDENTES LED

LUSTRES LED

ACESSÓRIOS LED

FRETE GRÁTIS

LUMINÁRIAS LED

COMPRA 100% SEGURA

OUÇA A DICA

PRODUTO CERTIFICADO

56%



Luminária Plafon 25w LED Quadrado Embutir Branco Frio

MAIS VENDIDO

Código: PS-Q25WBF

Avaliação Máxima: ★★★★★

11400 vendidos na última hora

SÓ HOJE! LEVE MAIS, PAGUE MENOS

> 1 UN KIT 5 KIT 10 KIT 12 KIT 20

baixou

Economize R\$ 40,24

por R\$ 29,90

ou R\$ 28,40 via boleto

COMPRAR

Compre antes que acabe

Só hoje! Ganhe 5% extra de desconto no boleto

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de Política de Privacidade

ENTENDI

Opções Entrar

zendesk

RM 10 1010

LEDLON

O que você está procurando?

Ajuda? Atendimento

Bem-vindo, Acesse aqui o seu perfil

TODA LOJA

NEON PERSONALIZADO

FITAS LED

ILUMIN. DECORATIVA

LÂMPADAS

LUMINÁRIAS

MAT. ELÉTRICOS

REFLETORES

Ledlon > LUMINÁRIAS > PLAFONS



LUMINARIA PLAFON DE EMBUTIR LED 36W 6500K QUADRADO BIVOLT

Disponibilidade: Em estoque (Cód. 1000) ★★★★★ (0)

R\$ 118,75

à vista no boleto ou transferência (5% de desconto)

R\$ 125,00 à prazo

ou em até 5x de R\$ 25,00 sem juros

Quantidade

- 1 +

Comprar

Consulte opções de envio e retirada

Informe o CEP 00000-000 Informar

Descrição

Painel versátil e pode ser usada em ambientes residenciais, comerciais e corporativos, proporcionando uma iluminação homogênea com design moderno e baixo consumo de energia.

2017-2018 - 100% de satisfação



48 3054-1036 48 99106-0358 contato@eletrisound.com.br - Seg a sex das 9h-12h / 13h-18h

EletriSound TELECOM

Olá, o que você procura?

CAIXAS DE EMENDA E ATENDIMENTO CONECTORES E SPLITTER CORDOES E CABOS OPTICOS DISTRIBUIDORES OPTICOS ENERGIA EQUIPAMENTOS

FERRAGENS E PREFORMADOS FERRAMENTAS E ACESSORIOS RACKS E ORGANIZADORES SEGURANÇA RESIDENCIAL SUPORTES

Página Inicial > Produtos > CORDOES E CABOS OPTICOS > PIGTAIL ÓPTICO SIMPLEX 0,9 SC/PC 1,5 MTS - MONOMODO SM-UNITARIO

 **PIGTAIL ÓPTICO SIMPLEX 0,9 SC/PC 1,5 MTS - MONOMODO SM-UNITARIO**
REF: 1152

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

Ver todas as formas de pagamento

- 1 + **Comprar**

Frete e prazo **calcular**

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

<https://www.eletrisound.com.br/naзда>

NAS COMPRAS ACIMA DE R\$299,90 FRETE GRÁTIS EXPRESSO PARA TODO BRASIL*

iluminim Procure em mais de 200.000 produtos

Informe o CEP Central Atendimento

TODOS OS DEPARTAMENTOS REFLETORES LED LUMINÁRIAS LED LÂMPADAS LED SPOTS LED FITAS LED PENDENTES LED LUSTRES LED ACESSÓRIOS LED **FRETE GRÁTIS**

LUMINÁRIAS LED COMPRA 100% SEGURA

Luminária Plafon 40x40 36W LED Embutir Branco Quente Borda Branca

Código: PS-Q36WBQ-40x40
Avaliação Máxima: ★★★★★
10782 vendidos na última hora

baixou
Economize **R\$ 164,60**
por R\$ 109,90
até 7x de **R\$ 15,70** sem juros
ou **R\$ 104,40** via boleto

COMPRAR
Compre antes que acabe

Só hoje! Ganhe 5% extra de desconto no boleto

 **Pague em até 12 parcelas sem juros!**

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de [Política de Privacidade](#) **ENTENDI**

Converse conosco

FRETE GRÁTIS

Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!

Enviar mensagem

Plafon LED Embutir Quadrado 25w Branco Frio

Código: 10028

Avaliação Máxima: 2 AVALIAÇÕES

R\$28,67

até 6x de R\$4,78 sem juros

ou R\$27,24 via pix/boleto

- 1 +

COMPRAR

Calcule o seu frete

CALCULAR

PAGUE EM ATÉ 6 PARCELAS SEM JUROS

vendidos nas últimas 24 horas: 28

Buscar produtos

ENTRAR / CADASTRAR

DEPARTAMENTOS

ELETRÔNICOS

FERRAMENTAS

ARMAZENAMENTO

ENERGIA

SEGURANÇA

TELEFONIA

SUORTE

LED

Início / LED / Refletor LED 50w Branco Frio 6500k Avant

REFLETOR LED SLIM

4200 LUMENS

50W

6500K

AVANT

Valorizamos sua privacidade

Utilizamos cookies para aprimorar sua experiência de navegação, exibir anúncios ou conteúdo personalizado e analisar nosso tráfego. Ao clicar em "Aceitar todos", você concorda com nosso uso de cookies.

Personalizar

Rejeitar

Aceitar tudo

Refletor LED 50w Branco Frio 6500k Avant

R\$ 56,91

À vista no PIX

R\$ 59,90

Em até 4x de R\$ 14,98 sem juros

Em até 12x de R\$ 5,66 com juros

[Mais formas de pagamento](#)

✓ Em estoque

- 1 +

COMPRAR

Consultar frete e prazo de entrega

00000-000

OK

SKU: 8879

Categorias: LED, MAIS VENDIDOS, NOVIDADES NA LOJA, Refletores

Tags: Refletor, Refletor LED 50w Branco Frio 6500k Avant

Marca: DeDComponentes

[Compartilhar](#)





5.1 Composições Próprias

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	1,0000000	352,42	352,42
	CTO001						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,76	39,52
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0100000	556,79	5,56
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	5,81	23,24
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	22,38	2,46
				LS =>	0,00	MO com LS	46,04
				=>			
						Valor com BDI =>	434,99

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,0000000	2.289,74	2.289,74
	CTO002						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	26,20	209,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,76	158,08
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	91,34	12,17
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	20,85	41,70
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	19,39	58,17
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,90	267,30
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	353,05	353,05
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	69,21	138,42
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	7,97	63,76
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,44	5,76
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	83,57	83,57
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	9,73	77,84
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	91,31	726,82
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	57,68	57,68
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	10,82	21,64
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	1,56	3,12
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	4,08	8,16
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,83	1,66
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,62	1,24
				LS =>	0,00	MO com LS	261,92
				=>			
						Valor com BDI =>	2.826,23

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	1,0000000	871,11	871,11
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0100000	19.745,97	197,45
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0400000	2.820,34	112,81
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800000	3.493,13	279,45
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0400000	7.035,02	281,40
LS =>					0,00	MO com LS =>	735,00
						Valor com BDI =>	1.075,21

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- DEM031	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 18	m²	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	19,76	13,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	25,89	1,81
LS =>					0,00	MO com LS =>	10,60
						Valor com BDI =>	19,30

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ESQ786	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 112182	m²	1,0000000	856,63	856,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8970000	25,89	23,22
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	25,70	28,34
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	19,45	21,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410000	19,76	8,71
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000000	1,33	1,59
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030000	68,88	0,20
Insumo	003467	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	1,0500000	736,31	773,12
LS =>					0,00	MO com LS =>	58,05
						Valor com BDI =>	1.057,34

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ESQ787	Próprio	BASCULANTE EM VIDRO FUMÊ, E = 6 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102167	m²	1,0000000	628,46	628,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	19,76	9,20
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	23,53	11,27
Insumo	00011189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	500,00	500,00
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	19,50	89,87
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	4,49	18,12
LS =>					0,00	MO com LS =>	14,22
						Valor com BDI =>	775,71

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	CP- Próprio	ESQ142	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, EPESURA 20 MM - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	1,0000000	62,95	62,95
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0060000	571,08	3,42
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	25,77	10,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	19,76	4,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	23,91	0,50
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000	22,43	8,92
Insumo	010414	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	m²	0,2200000	160,00	35,20
				LS =>	0,00	MO com LS	18,26
							=>
							Valor com BDI =>
							77,70

10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	MET462	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	21,40	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,56	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	26,54	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	326,19	0,22
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	157,10	0,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	26,36	0,04
Insumo	CMET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS	0,54
							=>
							Valor com BDI =>
							13,70

10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	MET455	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	21,40	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,56	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	26,54	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	326,19	0,22
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	157,10	0,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	26,36	0,04
Insumo	CMET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS	0,54
							=>
							Valor com BDI =>
							13,70

10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	MET661	PERFIL DOBRADO UE 150x60x20 #3,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	21,40	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,56	0,55
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	26,54	0,13

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	326,19	0,22
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	157,10	0,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	26,36	0,04
Insumo	CMET661	Próprio	PERFIL DOBRADO UE 150x60x20 #3,00 MM	KG	1,0500000	9,60	10,08
LS =>					0,00	MO com LS	0,54
						=>	
						Valor com BDI =>	13,70

10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	21,40	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,56	0,55
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	26,54	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	326,19	0,22
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	157,10	0,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	26,36	0,04
Insumo	CMET-080	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	KG	1,0500000	9,60	10,08
LS =>					0,00	MO com LS	0,54
						=>	
						Valor com BDI =>	13,70

10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- MET463	Próprio	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	21,40	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,56	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	26,54	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	326,19	0,22
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	157,10	0,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	26,36	0,04
Insumo	003101	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	KG	1,0500000	9,56	10,03
LS =>					0,00	MO com LS	0,54
						=>	
						Valor com BDI =>	13,64

10.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- DRE396	Próprio	CALHA EM CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm - DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94229	M	1,0000000	398,97	398,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	19,76	12,50
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	25,28	13,62
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,07	0,33
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	23,98	0,43
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	42,83	6,89
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	22,00	0,55
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	KG	0,0049000	64,57	0,31
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	128,28	23,09
Insumo	008380	SBC	CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16,0kg/m2	m²	1,0500000	325,00	341,25

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

LS => 0,00 MO com LS 19,04
=>
Valor com BDI => 492,45

10.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- DRE436	Próprio	CALHA EM CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm - DESENVOLVIMENTO DE 1004 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94229	M	1,0000000	125,28	125,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	19,76	12,50
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	25,28	13,62
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,07	0,33
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	23,98	0,43
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	42,83	6,89
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	22,00	0,55
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	64,57	0,31
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	128,28	23,09
Insumo	040012	SBC	CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG16 E=1,5mm 12,0kg/m2	KG	0,9450000	71,50	67,56

LS => 0,00 MO com LS 19,04
=>
Valor com BDI => 154,63

10.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	1,0000000	35,71	35,71
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,45	7,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,70	10,28
Insumo	11950	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m) kg	kg	1,0500000	16,81	17,65

LS => 0,00 MO com LS 12,70
=>
Valor com BDI => 44,08

10.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- MET628	Próprio	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	1,0000000	18,08	18,08
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	H	0,1280000	25,74	3,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	19,76	2,52
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,0000000	12,27	12,27

LS => 0,00 MO com LS 4,27
=>
Valor com BDI => 22,32

11.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- HID055	Próprio	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86903	UN	1,0000000	524,72	524,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517000	19,76	12,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667000	25,15	36,88
Insumo	00010427	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,0000000	463,41	463,41
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866000	133,56	11,56

LS => 0,00 MO com LS 36,67
=>
Valor com BDI => 647,66

11.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO 40CM -	UN	1,0000000	227,21	227,21

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	25,89	12,99
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	19,76	9,91
Auxiliar							
Insumo	061229	SBC	ACESSIBILIDADE - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 40cm	UN	1,0000000	204,31	204,31
LS =>					0,00	MO com LS =>	16,27
						Valor com BDI =>	280,45

11.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- HID104	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 90373	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1500000	18,85	2,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,15	3,77
Auxiliar							
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	72,86	0,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	82,55	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,39	0,11
Insumo	00003531	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,46	4,46
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,78
						Valor com BDI =>	15,22

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- SAN004	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	1,0000000	20,53	20,53
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	18,85	5,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	25,15	7,04
Auxiliar							
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	30,07	0,60
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	043636	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 40mm	UN	1,0000000	2,14	2,14
LS =>					0,00	MO com LS =>	8,94
						Valor com BDI =>	25,34

12.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- SAN010	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1583	UN	1,0000000	22,37	22,37
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	18,85	4,33
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	25,15	5,78
Auxiliar							
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0330000	30,07	0,99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00020043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,68	8,68
LS =>					0,00	MO com LS =>	7,34
						Valor com BDI =>	27,61

13.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	CP- PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,0000000	34,01	34,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,31	4,06
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	29,95	29,95
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,75
						Valor com BDI =>	41,98

13.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI101	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DA M1 FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,0000000	48,40	48,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,31	4,06
Insumo	063003	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	UN	1,0000000	44,34	44,34
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,75
						Valor com BDI =>	59,74

13.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PINTURA PARA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E HIDRANTES -	m²	1,0000000	18,89	18,89
	PCI211		REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491				
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	27,12	7,45
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	19,76	2,27
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	21,49	9,17
				LS =>	0,00	MO com LS	6,76
						=>	
						Valor com BDI =>	23,32

13.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PCI005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,0000000	29,96	29,96
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,31	4,06
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	25,90	25,90
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,75
						Valor com BDI =>	36,98

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE629	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9037	M	1,0000000	125,07	125,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,78	5,93
Insumo	000517	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	M	1,0500000	105,99	111,28
				LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
						Valor com BDI =>	154,37

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	ELE670	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059300	UN	1,0000000	160,40	160,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8560000	26,20	22,42

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8560000	19,78	16,93
Auxiliar							
Insumo	000827	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	UN	1,0000000	121,05	121,05
LS =>					0,00	MO com LS	27,90
						=>	
					Valor com BDI =>		197,98

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		UNIDUT CÔNICO 3", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	1,0000000	54,09	54,09
	CAB057						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,78	0,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	26,20	1,31
Auxiliar							
Insumo	9144	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=3 " un	un	1,0000000	42,00	42,00
Insumo	12143	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3" un	un	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	12144	ORSE	Arruela em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3" un	un	1,0000000	4,41	4,41
LS =>					0,00	MO com LS	1,62
						=>	
					Valor com BDI =>		66,76

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UN	1,0000000	225,72	225,72
	CAB017						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7460000	19,78	14,75
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8630000	26,20	22,61
Auxiliar							
Insumo	MATED- 12438	SETOP	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DG Nº4 OU CDN Nº4 60 X 60 X 12 CM	un	1,0000000	188,36	188,36
LS =>					0,00	MO com LS	26,59
						=>	
					Valor com BDI =>		278,61

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	UN	1,0000000	5,82	5,82
	CAB062						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Insumo	00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	5,56	5,56
LS =>					0,00	MO com LS	0,19
						=>	
					Valor com BDI =>		7,18

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	1,0000000	9,53	9,53
	CAB058						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,78	0,98
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	26,20	1,31
Insumo	12842	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB un	un	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" un	un	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	214	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 " un	un	1,0000000	0,57	0,57
LS =>					0,00	MO com LS	1,62
						=>	
					Valor com BDI =>		11,76

14.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UN	1,0000000	5,91	5,91
	CAB002						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Auxiliar							
Insumo	00011789	SINAPI	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	1,0000000	0,67	0,67
LS =>					0,00	MO com LS	3,90
						=>	
					Valor com BDI =>		7,29

14.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	1,0000000	43,16	43,16
	CAB005						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3040000	26,20	34,16
Auxiliar							
Insumo	11105	ORSE	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares un	un	1,0000000	9,00	9,00
LS =>					0,00	MO com LS	25,44
						=>	
					Valor com BDI =>		53,27

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

14.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB006	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	1,0000000	54,30	54,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3040000	26,20	34,16
Insumo	080931	SBC	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11	UN	1,0000000	20,14	20,14
LS =>					0,00	MO com LS =>	25,44
						Valor com BDI =>	67,02

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB019	Próprio	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	1,0000000	364,63	364,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4920000	19,78	29,51
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4920000	26,20	39,09
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	296,03	296,03
LS =>					0,00	MO com LS =>	48,63
						Valor com BDI =>	450,06

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB065	Próprio	RACK 19" X 44U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12781	UN	1,0000000	2.651,96	2.651,96
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,20	52,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,78	39,56
Insumo	13509	ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm un	un	1,0000000	2.560,00	2.560,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	65,20
						Valor com BDI =>	3.273,31

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB034	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_ SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	1,0000000	280,09	280,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,20	26,20
Insumo	014824	SBC	FIBRA OPTICA - MODULO MINI GBIC GIBABIT WDM KGSD 2110A MONOMODO 10km	UN	1,0000000	253,89	253,89
LS =>					0,00	MO com LS =>	19,51
						Valor com BDI =>	345,72

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB032	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	1,0000000	25,09	25,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Insumo	043615	SBC	FIBRA OPTICA - BANDEJA DE EMENDA OPTICA 24 Fo OT-8413-BE	UN	1,0000000	15,90	15,90
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,51
						Valor com BDI =>	30,97

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB027	Próprio	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,0000000	155,31	155,31
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	19,78	3,97

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	26,20	5,26
Auxiliar							
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros un	un	1,0000000	146,08	146,08
LS =>					0,00	MO com LS	6,55
						=>	
						Valor com BDI =>	191,70

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC	UN	1,0000000	155,31	155,31
	CAB022		COMPOSIÇÃO 059566				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	19,78	3,97
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	26,20	5,26
Auxiliar							
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros un	un	1,0000000	146,08	146,08
LS =>					0,00	MO com LS	6,55
						=>	
						Valor com BDI =>	191,70

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA -	UN	1,0000000	1.004,70	1.004,70
	CAB033		REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,20	13,10
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,78	9,89
Auxiliar							
Insumo	12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O un	un	1,0000000	981,71	981,71
LS =>					0,00	MO com LS	16,29
						=>	
						Valor com BDI =>	1.240,10

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA -	UN	1,0000000	546,20	546,20
	CAB047		, REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA				
			ORSE COMPOSIÇÃO 10726				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,20	26,20
Insumo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps Un	Un	1,0000000	520,00	520,00
LS =>					0,00	MO com LS	19,51
						=>	
						Valor com BDI =>	674,17

14.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	UN	1,0000000	281,49	281,49
	CAB060		REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,20	26,20
Auxiliar							
Insumo	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6 un	un	1,0000000	255,29	255,29
LS =>					0,00	MO com LS	19,51
						=>	
						Valor com BDI =>	347,44

14.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	1,0000000	23,84	23,84
	CAB030						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Auxiliar							
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	un	1,0000000	18,60	18,60
LS =>					0,00	MO com LS	3,90
						=>	
						Valor com BDI =>	29,43

14.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) -	UN	1,0000000	32,97	32,97
	CAB045		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO				
			059460				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	19,78	3,97
Auxiliar							
Insumo	11042	ORSE	Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t un	un	1,0000000	29,00	29,00

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

LS => 0,00 MO com LS 2,63
=>
Valor com BDI => 40,69

14.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	1,07	1,07
	CAB040		COMPOSIÇÃO 11039				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Auxiliar							
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola un	un	1,0000000	0,81	0,81

LS => 0,00 MO com LS 0,19
=>
Valor com BDI => 1,32

14.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM -	UN	1,0000000	6,27	6,27
	CAB039		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO				
			10363				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,78	4,94
Auxiliar							
Insumo	063217	SBC	FIBRA OPTICA - PLAQUETA DE IDENTIFICACAO "CUIDADO CABO	UN	1,0000000	1,33	1,33

LS => 0,00 MO com LS 3,27
=>
Valor com BDI => 7,74

14.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC	UN	1,0000000	155,31	155,31
	CAB023		COMPOSIÇÃO 059566				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	19,78	3,97
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	26,20	5,26
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros un	un	1,0000000	146,08	146,08

LS => 0,00 MO com LS 6,55
=>
Valor com BDI => 191,70

14.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06	UN	1,0000000	435,43	435,43
	CAB025		FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 -				
			MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE				
			COMPOSIÇÃO 11307				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,78	9,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,20	13,10
Auxiliar							
Insumo	18444	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-	UN	1,0000000	412,44	412,44
			MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"				

LS => 0,00 MO com LS 16,29
=>
Valor com BDI => 537,45

14.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA	UN	1,0000000	812,58	812,58
	CAB021		FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5050000	19,78	29,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5050000	26,20	39,43
Auxiliar							
Insumo	10250	ORSE	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-	un	1,0000000	743,39	743,39
			T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125)				
			para conector SC, com led em seu corpo un				

LS => 0,00 MO com LS 49,06
=>
Valor com BDI => 1.002,97

14.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	18,07	18,07
	CAB038		INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Auxiliar						
Insumo	CCAB038 Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL)	UN	1,0000000	8,88	8,88
LS =>				0,00	MO com LS	6,51
					=>	
					Valor com BDI =>	22,30

14.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,0000000	17,13	17,13
	CAB001						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	19,78	3,97
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	26,20	5,26
Auxiliar							
Insumo	000294 SBC		FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	UN	1,0000000	7,90	7,90
LS =>				0,00	MO com LS	6,55	
						=>	
						Valor com BDI =>	21,14

14.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	1,0000000	37,34	37,34
	CAB036						
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Auxiliar							
Insumo	00039606 SINAPI		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	28,15	28,15
LS =>				0,00	MO com LS	6,51	
						=>	
						Valor com BDI =>	46,09

14.2.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	1,0000000	37,34	37,34
	CAB035						
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Auxiliar							
Insumo	00039606 SINAPI		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	28,15	28,15
LS =>				0,00	MO com LS	6,51	
						=>	
						Valor com BDI =>	46,09

14.2.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,0000000	62,54	62,54
	CAB003						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210000	19,78	6,34
Insumo	11612 ORSE		Bandeja fixa 500mm un	un	1,0000000	56,20	56,20
LS =>				0,00	MO com LS	4,20	
						=>	
						Valor com BDI =>	77,19

14.2.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,0000000	164,96	164,96
	CAB004						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210000	19,78	6,34
Auxiliar							
Insumo	11098 ORSE		Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade un	un	1,0000000	158,62	158,62
LS =>				0,00	MO com LS	4,20	
						=>	
						Valor com BDI =>	203,61

14.2.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UN	1,0000000	154,66	154,66
	CAB046						
Insumo	12168 ORSE		Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar un	un	1,0000000	154,66	154,66
LS =>				0,00	MO com LS	0,00	

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 190,90

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE058	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M	1,0000000	160,08	160,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,78	11,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,20	15,72
Insumo	8193	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000000	132,50	132,50
LS =>					0,00	MO com LS	19,55
							=>
							Valor com BDI => 197,59

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB050	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	1,0000000	10,51	10,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,78	1,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,20	2,62
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	un	1,0000000	2,00	2,00
LS =>					0,00	MO com LS	3,25
							=>
							Valor com BDI => 12,97

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE395	Próprio	SUPORTE VERTICAL 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	1,0000000	16,59	16,59
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	un	1,0000000	7,40	7,40
LS =>					0,00	MO com LS	6,51
							=>
							Valor com BDI => 20,48

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE122	Próprio	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	1,0000000	169,19	169,19
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	4102	ORSE	Tê horizontal 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	un	1,0000000	160,00	160,00
LS =>					0,00	MO com LS	6,51
							=>
							Valor com BDI => 208,83

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE384	Próprio	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	1,0000000	92,79	92,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,78	5,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86
Insumo	4008	ORSE	Curva vertical 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	79,00	79,00
LS =>					0,00	MO com LS	9,77
							=>
							Valor com BDI => 114,53

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE139	Próprio	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	1,0000000	128,19	128,19
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Auxiliar						
Insumo	4002 ORSE	Curva horizontal 400 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	119,00	119,00
LS =>				0,00	MO com LS	6,51
					=>	
					Valor com BDI =>	158,22

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		REDUÇÃO DE ELETROCALHA 400X100MM PARA 200X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	un	1,0000000	75,41	75,41
Composição	88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,76	2,96
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	26,20	3,93
Auxiliar							
Insumo	036773 SBC		ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 400x100mm CHAPA 18	UN	1,0000000	68,52	68,52
LS =>				0,00	MO com LS	4,90	
					=>		
					Valor com BDI =>		93,08

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		REDUÇÃO DE ELETROCALHA 400X100MM PARA 100X50MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	un	1,0000000	75,41	75,41
Composição	88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,76	2,96
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	26,20	3,93
Auxiliar							
Insumo	036773 SBC		ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 400x100mm CHAPA 18	UN	1,0000000	68,52	68,52
LS =>				0,00	MO com LS	4,90	
					=>		
					Valor com BDI =>		93,08

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	1,0000000	70,45	70,45
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,78	5,93
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86
Auxiliar							
Insumo	861 ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	un	1,0000000	56,66	56,66
LS =>				0,00	MO com LS	9,77	
					=>		
					Valor com BDI =>		86,96

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	1,0000000	10,51	10,51
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,78	1,97
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,20	2,62
Auxiliar							
Insumo	00039997 SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	5005 ORSE		Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	6905 ORSE		Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	9704 ORSE		Tala plana perfurada 100mm un	un	1,0000000	2,00	2,00
LS =>				0,00	MO com LS	3,25	
					=>		
					Valor com BDI =>		12,97

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE506	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	un	1,0000000	12,15	12,15

LS => 0,00 MO com LS
=>
Valor com BDI => 26,34

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE138	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	1,0000000	64,34	64,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	55,15	55,15

LS => 0,00 MO com LS
=>
Valor com BDI => 79,41

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	1,0000000	25,79	25,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	19,78	2,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	26,20	3,49
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	m	1,0000000	19,67	19,67

LS => 0,00 MO com LS
=>
Valor com BDI => 31,83

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	1,0000000	10,51	10,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,78	1,97
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,20	2,62
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	un	1,0000000	2,00	2,00

LS => 0,00 MO com LS
=>
Valor com BDI => 12,97

14.3.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	1,0000000	14,89	14,89
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	un	1,0000000	5,70	5,70

LS => 0,00 MO com LS
=>
Valor com BDI => 18,38

14.3.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,78	2,37
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	26,20	3,14

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	un	1,0000000	4,00	4,00
					LS =>	0,00	MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
							11,74

14.3.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	1,0000000	0,46	0,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	26,20	0,34
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	1,0000000	0,06	0,06
					LS =>	0,00	MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
							0,25
							0,57

14.3.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	1,0000000	0,54	0,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	26,20	0,34
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,20	0,20
					LS =>	0,00	MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
							0,25
							0,67

14.3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABECA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	0,87	0,87
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Auxiliar							
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	1,0000000	0,61	0,61
					LS =>	0,00	MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
							0,19
							1,07

14.3.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	3,30	3,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Auxiliar							
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 " un	un	1,0000000	2,11	2,11
					LS =>	0,00	MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
							0,19
							4,07

14.3.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA	UN	1,0000000	26,01	26,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	26,20	7,88
Auxiliar							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	19,78	5,95
Auxiliar							
Insumo	6906	ORSE	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m m	m	3,0000000	4,06	12,18
					LS =>	0,00	MO com LS
							=>
							Valor com BDI =>
							9,81
							32,10

14.3.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE550	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	1,0000000	36,23	36,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	19,78	2,82

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	26,20	3,74
Auxiliar							
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	29,67	29,67
LS =>					0,00	MO com LS	4,65
						=>	
						Valor com BDI =>	44,72

14.3.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" DE PISO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 91944	UN	1,0000000	12,75	12,75
	ELE901						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	19,78	3,28
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	26,20	4,34
Auxiliar							
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012000	879,60	1,05
Auxiliar							
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,08	4,08
LS =>					0,00	MO com LS	5,53
						=>	
						Valor com BDI =>	15,74

14.3.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	M	1,0000000	11,12	11,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	19,78	2,11
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	26,20	2,80
Auxiliar							
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000	29,14	0,05
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	5,60	6,16
LS =>					0,00	MO com LS	3,48
						=>	
						Valor com BDI =>	13,73

14.3.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 -	UN	1,0000000	72,87	72,87
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	26,20	20,96
Auxiliar							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,78	7,91
Auxiliar							
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar un	un	1,0000000	44,00	44,00
LS =>					0,00	MO com LS	20,83
						=>	
						Valor com BDI =>	89,94

14.3.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	1,0000000	155,25	155,25
	CAB064						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	19,78	13,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	26,20	18,34
Auxiliar							
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	3,0000000	37,15	111,45
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	3878	ORSE	Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45 un	un	1,0000000	8,76	8,76
LS =>					0,00	MO com LS	22,81
						=>	
						Valor com BDI =>	191,63

14.3.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------------	---------------	--------------	------------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	CC- CAB052	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	UN	1,0000000	58,53	58,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	19,78	13,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	26,20	18,34
Insumo	11100	ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45 un	un	1,0000000	26,35	26,35
LS =>					0,00	MO com LS	22,81
						=>	
						Valor com BDI =>	72,24

14.3.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB063	Próprio	TOMADA LÓGICA QUADRUPLA, COM 4 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	1,0000000	187,64	187,64
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	19,78	13,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	26,20	18,34
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	4,0000000	37,15	148,60
Insumo	919	ORSE	Espelho para caixa 4"x4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar) un	un	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	2,86	2,86
LS =>					0,00	MO com LS	22,81
						=>	
						Valor com BDI =>	231,60

14.3.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- CAB031	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN	1,0000000	47,28	47,28
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000000	38,09	38,09
LS =>					0,00	MO com LS	6,51
						=>	
						Valor com BDI =>	58,36

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

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

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	1,0000000	35,67	35,67
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	26,20	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	19,78	2,62
Insumo	3618	ORSE	Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:	un	1,0000000	26,90	26,90

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,34	2,68
LS =>					0,00	MO com LS	4,31
					=>		
					Valor com BDI =>		44,03

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	1,0000000	150,24	150,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	26,20	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	19,78	2,62
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	un	1,0000000	141,47	141,47
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,34	2,68
LS =>					0,00	MO com LS	4,31
					=>		
					Valor com BDI =>		185,44

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A -	UN	1,0000000	112,87	112,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	19,78	11,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	26,20	14,87
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	2,05	6,15
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000000	80,63	80,63
LS =>					0,00	MO com LS	18,50
					=>		
					Valor com BDI =>		139,32

15.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A -	UN	1,0000000	166,83	166,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,20	26,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	un	1,0000000	120,85	120,85
LS =>					0,00	MO com LS	32,00
					=>		
					Valor com BDI =>		205,92

15.1.12	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	434,41	434,41
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	19,78	26,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	26,20	34,66
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	5,56	16,68
Insumo	9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA un	un	1,0000000	356,90	356,90
LS =>					0,00	MO com LS	43,13
					=>		
					Valor com BDI =>		536,19

15.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 315A -	UN	1,0000000	791,96	791,96

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,20	52,40
Auxiliar							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,78	39,56
Auxiliar							
Insumo	8358	ORSE	Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou Similar un	un	1,0000000	700,00	700,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	65,20
						Valor com BDI =>	977,52

15.1.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE615	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101881	UN	1,0000000	1.414,16	1.414,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	19,78	12,62
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	26,20	16,72
Auxiliar							
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0189000	865,30	16,35
Auxiliar							
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	1.368,47	1.368,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	23,60
						Valor com BDI =>	1.745,50

15.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE018	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR, 1000X600X250MM COM	un	1,0000000	2.779,72	2.779,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	26,20	209,60
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,76	158,08
Auxiliar							
Insumo	12233	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores un	un	1,0000000	2.412,04	2.412,04
LS =>					0,00	MO com LS =>	261,92
						Valor com BDI =>	3.431,01

15.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- ELE018	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	UN	1,0000000	117,30	117,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,78	5,93
Auxiliar							
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	103,51	103,51
LS =>					0,00	MO com LS =>	9,77
						Valor com BDI =>	144,78

15.1.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	1,0000000	197,78	197,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,78	5,93
Auxiliar							
Insumo	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	183,99	183,99
LS =>					0,00	MO com LS	9,77
						=>	
						Valor com BDI =>	244,12

15.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	1,0000000	66,46	66,46
	ELE520						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	19,78	2,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	26,20	3,74
Auxiliar							
Insumo	031134	SBC	CAIXA DE ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN	1,0000000	59,90	59,90
LS =>					0,00	MO com LS	4,65
						=>	
						Valor com BDI =>	82,03

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	UN	1,0000000	15,51	15,51
	ELE2063						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	19,78	4,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	26,20	5,81
Auxiliar							
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	5,31	5,31
LS =>					0,00	MO com LS	7,23
						=>	
						Valor com BDI =>	19,14

15.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	0,86	0,86
	ELE260						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	6903	ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante un	un	1,0000000	0,54	0,54
LS =>					0,00	MO com LS	0,19
						=>	
						Valor com BDI =>	1,06

15.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	0,89	0,89
	ELE261						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333 un	un	1,0000000	0,53	0,53
LS =>					0,00	MO com LS	0,19
						=>	
						Valor com BDI =>	1,10

15.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	0,67	0,67
	ELE262						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,41	0,41
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,19
						Valor com BDI =>	0,83

15.2.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Insumo	7861	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 3/8" x 70 un	un	1,0000000	1,10	1,10
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,19
						Valor com BDI =>	1,68

15.2.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1 /4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	1,0000000	0,61	0,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,19
						Valor com BDI =>	1,07

15.2.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		SUORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	un	1,0000000	4,90	4,90
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,51
						Valor com BDI =>	17,39

15.2.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		TOMADA NO PISO DUPLA (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	50,75	50,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,78	7,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,20	10,48
Insumo	00038096	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	6,38	6,38
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	11,56	23,12
LS =>					0,00	MO com LS =>	13,03
						Valor com BDI =>	62,64

15.2.46	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91844	M	1,0000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	19,78	1,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	26,20	2,27
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	3,27	3,59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	29,14	0,05
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,82
						Valor com BDI =>	9,42

15.2.54	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA -	UN	1,0000000	48,49	48,49
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Auxiliar						
Insumo	4095 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	un	1,0000000	39,30	39,30
LS =>				0,00	MO com LS =>	6,51
					Valor com BDI =>	59,85

15.2.55	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	1,0000000	15,48	15,48
	ELE099						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,78	0,98
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	26,20	1,31
Auxiliar							
Insumo	13348 ORSE		Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	13,19	13,19
LS =>				0,00	MO com LS =>	1,62	
						Valor com BDI =>	19,11

15.2.56	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	1,0000000	27,09	27,09
	ELE021						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Auxiliar							
Insumo	3997 ORSE		Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	17,90	17,90
LS =>				0,00	MO com LS =>	6,51	
						Valor com BDI =>	33,44

15.2.57	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12582	UN	1,0000000	10,79	10,79
	ELE166						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,78	0,98
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	26,20	1,31
Auxiliar							
Insumo	12413 ORSE		Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica un	un	1,0000000	8,50	8,50
LS =>				0,00	MO com LS =>	1,62	
						Valor com BDI =>	13,32

15.2.60	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	1,0000000	116,58	116,58
	ELE034						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Auxiliar							
Insumo	12155 ORSE		Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	107,39	107,39
LS =>				0,00	MO com LS =>	6,51	
						Valor com BDI =>	143,89

15.2.62	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		SUPORTE ANGULAR 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	1,0000000	16,19	16,19
	ELE079						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Auxiliar						
Insumo	3983 ORSE	Suporte angular 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	7,00	7,00
LS =>				0,00	MO com LS	6,51
					=>	
					Valor com BDI =>	19,98

15.2.68	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-ELE080	Próprio	SUPORTE ANGULAR 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12977	UN	1,0000000	36,79	36,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	3986	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	un	1,0000000	27,60	27,60
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
						Valor com BDI =>	45,41

15.2.69	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	1,0000000	89,22	89,22
	ELE069						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,78	2,96
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	26,20	3,93
Auxiliar							
Insumo	8313 ORSE		Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	un	1,0000000	82,33	82,33
				LS =>	0,00	MO com LS	4,88
						=>	
						Valor com BDI =>	110,12

15.2.70	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	1,0000000	89,22	89,22
	ELE070						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,78	2,96
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	26,20	3,93
Auxiliar							
Insumo	8313 ORSE		Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	un	1,0000000	82,33	82,33
				LS =>	0,00	MO com LS	4,88
						=>	
						Valor com BDI =>	110,12

15.2.71	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO A FOGO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	10,98	10,98
	ELE154						
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	19,78	2,63
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	26,20	3,49
Auxiliar							
Insumo	00039028 SINAPI		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,3333000	14,61	4,86
				LS =>	0,00	MO com LS	4,34
						=>	
						Valor com BDI =>	13,55

15.2.72	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE	UN	1,0000000	13,44	13,44
	ELE182		COMPOSIÇÃO 9526				
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Auxiliar							
Insumo	3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar un	un	1,0000000	4,25	4,25
LS =>					0,00	MO com LS	6,51
						=>	
						Valor com BDI =>	16,59

15.2.73	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	12,30	12,30
	ELE437		INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Auxiliar							
Insumo	10045	ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar un	un	1,0000000	3,11	3,11
LS =>					0,00	MO com LS	6,51
						=>	
						Valor com BDI =>	15,18

15.2.74	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO -	UN	1,0000000	75,09	75,09
	ELE2137		REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060121				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0030000	26,20	26,27
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0030000	19,78	19,83
Auxiliar							
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	0,90	0,90
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	1,0000000	28,90	28,90
LS =>					0,00	MO com LS	32,68
						=>	
						Valor com BDI =>	92,68

15.2.75	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE	un	1,0000000	75,86	75,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,20	26,20
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Auxiliar							
Insumo		Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR	UN	1,0000000	29,90	29,90
	CELE1042						
LS =>					0,00	MO com LS	32,74
						=>	
						Valor com BDI =>	93,63

15.2.76	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE	un	1,0000000	155,86	155,86
	ELE1043		COMPOSIÇÃO 12971				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,20	26,20
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Auxiliar							
Insumo		Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR	UN	1,0000000	109,90	109,90
	CELE1043						
LS =>					0,00	MO com LS	32,74
						=>	
						Valor com BDI =>	192,38

15.2.77	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		LUMINÁRIA LED 4,5W SPOT DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC	UN	1,0000000	52,05	52,05
	ELE1041		COMPOSIÇÃO 060080				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	26,20	13,15
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	19,78	9,92
Auxiliar							
Insumo	000668	SBC	LUMINARIA - SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA STARTEC	UN	1,0000000	28,98	28,98
LS =>					0,00	MO com LS	16,36
						=>	
						Valor com BDI =>	64,25

15.2.78	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	67,65	67,65
	ELE543						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165000	26,20	10,91

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000	19,78	3,43
Auxiliar							
Insumo	COT152	Próprio	REFLETOR LED 50W	UN	1,0000000	53,31	53,31
LS =>					0,00	MO com LS	10,39
						=>	
						Valor com BDI =>	83,50

15.2.79	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	1,0000000	91,54	91,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	19,78	3,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	26,20	10,85
Auxiliar							
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	16,54	33,08
Insumo	1352	ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w un	un	1,0000000	44,20	44,20
LS =>					0,00	MO com LS	10,34
						=>	
						Valor com BDI =>	112,99

15.2.80	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W 220V -	UN	1,0000000	77,39	77,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,78	9,89
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,20	13,10
Auxiliar							
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,0000000	11,53	23,06
Insumo	1344	ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w un	un	1,0000000	31,34	31,34
LS =>					0,00	MO com LS	16,29
						=>	
						Valor com BDI =>	95,52

15.2.81	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC-	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	UN	1,0000000	120,10	120,10
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	19,78	4,54
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	26,20	14,45
Auxiliar							
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	78,12	78,12
Insumo	13286	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar un	un	1,0000000	22,99	22,99
LS =>					0,00	MO com LS	13,76
						=>	
						Valor com BDI =>	148,24

15.2.84	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X20CM, FUNDO BRITA COM TAMPA -	UN	1,0000000	114,87	114,87
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	25,89	28,58
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6800000	19,76	33,19
Auxiliar							
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2240000	10,17	2,27
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0020200	68,88	0,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0320000	68,00	2,17
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,5920000	1,88	4,87
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,0160000	78,69	1,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,3600000	1,32	9,71
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	m³	0,0023400	237,50	0,55

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0048000	223,17	1,07
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	46,4000000	0,67	31,08
LS =>					0,00	MO com LS =>	43,40
						Valor com BDI =>	141,78

15.2.85	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		POSTE DE AÇO DE 9 METROS COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W 220V	UN	1,0000000	2.258,90	2.258,90
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110000	276,27	30,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000	19,78	27,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930000	26,20	120,33
Insumo	00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000	1.939,98	1.939,98
Insumo	000366	SBC	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K BRANC	UN	1,0000000	139,99	139,99
LS =>					0,00	MO com LS =>	110,25
						Valor com BDI =>	2.788,16

15.2.86	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		POSTE DE AÇO DE 2,5 METROS COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60W 220V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100619	UN	1,0000000	998,91	998,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580000	19,78	20,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370000	26,20	90,04
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000000	40,70	81,40
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000	25,08	100,32
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000000	295,85	295,85
Insumo	00042245	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	410,38	410,38
LS =>					0,00	MO com LS =>	80,89
						Valor com BDI =>	1.232,95

15.2.87	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		BASE DE CONCRETO ARMADO PARA POSTE - COMPOSIÇÕES SINAPI 94963 + 73990/001+ 92873	m³	1,0000000	1.880,94	1.880,94
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	635,50	635,50
Composição Auxiliar	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.039,61	1.039,61
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,0000000	205,83	205,83
LS =>					0,00	MO com LS =>	297,49
						Valor com BDI =>	2.321,64

15.2.88	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PARAFUSO PASSANTE 5/8X16" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	26,76	26,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Insumo	7844	ORSE	Parafuso ø 5/8" - barra com 1m - sem cabeça un	un	1,0000000	26,50	26,50
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,19
						Valor com BDI =>	33,03

15.2.89	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		ARRUELA FURO 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12541	UN	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,20	0,26
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	19,78	0,19
Insumo	13357	ORSE	Arruela lisa de 5/8" un	un	1,0000000	0,20	0,20
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,32

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 0,80

15.2.91	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		CABO DE COBRE PP 3X2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11412	M	1,0000000	16,84	16,84
	ELE820						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	19,78	2,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	26,20	2,88
Auxiliar							
Insumo	002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,0200000	11,56	11,79

LS => 0,00 MO com LS 3,57

Valor com BDI => 20,79

16.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		GRADIL EM TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXA EM MODLURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRAS DE 2" E 1	m²	1,0000000	430,95	430,95
	ESQ788						
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	19,76	18,77
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,89	10,35
Auxiliar							
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,70	6,42
Auxiliar							
Composição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1,0000000	47,69	47,69
Auxiliar							
Insumo	2984	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar m2	m²	0,6050000	164,84	99,72
Insumo	3302	ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" un	un	4,0000000	1,94	7,76
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0400000	26,36	1,05
Insumo	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	2,1000000	86,55	181,75
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM	M	3,6750000	15,63	57,44

LS => 0,00 MO com LS 50,83

Valor com BDI => 531,92

16.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PORTAO DE CORRER EM EM TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXA EM MODLURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRAS DE 2" E 1	un	1,0000000	3.137,32	3.137,32
	ESQ789						
Composição	CP- Próprio		GRADIL EM TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXA EM MODLURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRAS DE 2" E 1", COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11000	m²	6,4000000	430,95	2.758,08
Auxiliar	ESQ788						
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	8,0000000	8,86	70,88
Insumo	8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	un	4,0000000	77,09	308,36

LS => 0,00 MO com LS 325,31

Valor com BDI => 3.872,39

16.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	m²	1,0000000	483,12	483,12
	ARQ027						
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0920000	25,52	78,90
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5180000	24,62	86,61
Auxiliar							
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	27,12	13,61
Auxiliar							
Composição	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6760000	26,55	203,79
Auxiliar							
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	3,2630000	8,68	28,32
Insumo	010943	SBC	CHAPA GALVANIZADA #26 600mm x 0,50mm (4,00kg/m2)	KG	4,0000000	14,71	58,84
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	0,0600000	42,18	2,53
Insumo	018118	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6 L)	L	0,2200000	41,08	9,03
Insumo	018122	SBC	PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL GALAO 3,6 LITROS	UN	0,0064000	233,60	1,49

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

LS => 0,00 MO com LS 273,98
=>
Valor com BDI => 596,32

16.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- PAI010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10042	m²	1,0000000	61,90	61,90
Insumo	10505	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada m2	m²	1,0000000	61,90	61,90

LS => 0,00 MO com LS 0,00
=>
Valor com BDI => 76,40

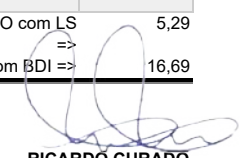
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- EST083	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101173	M	1,0000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	25,89	12,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000	19,76	13,14
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	m³	0,0430000	696,69	29,95

LS => 0,00 MO com LS 20,28
=>
Valor com BDI => 68,71

17.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- IMP001	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS - REFERÊNCIA SINAPI 01/2020 - COMPOSIÇÃO 74106/001	m²	1,0000000	13,52	13,52
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,76	7,90
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	14,06	5,62

LS => 0,00 MO com LS 5,29
=>
Valor com BDI => 16,69

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2023
Revisão do Orçamento - REV01


RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



5.2 BDI / Encargos Sociais

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Eptaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI

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

Rio Branco - Acre, 15 de abril de 2019

Revisão do Orçamento -

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

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

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

ANEXO 6 - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)			
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	50,28%	19,18%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,17%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,75%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,69%	9,47%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	9,87%	7,38%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,04%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%	1,28%
C4	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,58%	1,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	18,95%	7,39%
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	18,50%	7,06%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,33%
*E	ENCARGOS COMPLEMENTARES		
E1			
Totais >>>		115,90%	70,75%

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2023

Revisão do Orçamento - REV01

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

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

FAIXA

"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	#####	238,96	302.953,48	18,5006%	18,5006%
2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	#####	96,72	122.621,61	7,4882%	25,9887%
3	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100,00	1.075,21	107.521,00	6,5660%	32,5548%
4	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	#####	13,70	68.584,94	4,1883%	36,7431%
5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	#####	11,78	55.907,88	3,4141%	40,1572%
6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	#####	8,52	52.108,32	3,1821%	43,3393%
7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	#####	15,81	42.550,87	2,5985%	45,9378%
8	CC-ELE058	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M	195,00	197,59	38.530,05	2,3529%	48,2907%
9	CP-ESQ788	Próprio	GRADIL EM TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXA EM MODLURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRAS DE 2" E 1	m²	69,78	531,92	37.117,37	2,2667%	50,5574%
10	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	#####	30,59	36.295,64	2,2165%	52,7739%
11	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,00	255,72	35.033,64	2,1394%	54,9133%
12	CP-MET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	#####	13,70	34.944,59	2,1340%	57,0473%
13	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	391,51	81,29	31.825,84	1,9435%	58,9908%
14	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	242,00	126,65	30.649,30	1,8717%	60,8625%
15	CP-PAI010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10042	m²	322,88	76,40	24.668,03	1,5064%	62,3689%
16	CP-ESQ786	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 112182	m²	22,20	1.057,34	23.472,94	1,4334%	63,8023%
17	CP-ELE1043	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	111,00	192,38	21.354,18	1,3040%	65,1063%
18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	#####	5,44	19.981,12	1,2202%	66,3265%
19	CP-MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	#####	13,70	19.518,39	1,1919%	67,5185%
20	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,00	172,35	19.130,85	1,1683%	68,6867%
21	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,00	1.307,04	15.684,48	0,9578%	69,6446%
22	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	#####	13,21	15.673,92	0,9572%	70,6017%
23	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	1.178,36	14.140,32	0,8635%	71,4652%
24	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	1.137,96	13.655,52	0,8339%	72,2991%
25	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	242,00	50,69	12.266,98	0,7491%	73,0482%
26	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	#####	11,91	12.112,47	0,7397%	73,7879%
27	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	11.977,30	11.977,30	0,7314%	74,5193%
28	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	146,00	70,87	10.347,02	0,6319%	75,1512%
29	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	183,31	55,25	10.127,87	0,6185%	75,7697%
30	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	542,40	17,84	9.676,41	0,5909%	76,3606%
31	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	786,20	9.434,40	0,5761%	76,9367%
32	CP-MET661	Próprio	PERFIL DOBRADO UE 150x60x20 #3,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	645,20	13,70	8.839,24	0,5398%	77,4765%
33	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	1.421,83	8.530,98	0,5210%	77,9975%
34	CP-ELE178	Próprio	POSTE DE AÇO DE 9 METROS COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W 220V	UN	3,00	2.788,16	8.364,48	0,5108%	78,5083%
35	CC-CAB031	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN	143,00	58,36	8.345,48	0,5096%	79,0179%

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

FAIXA

"A"

"B"

"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
36	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	1.378,19	8.269,14	0,5050%	79,5229%
37	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X0 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	88,12	83,17	7.328,94	0,4476%	79,9705%
38	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	63,47	108,52	6.887,76	0,4206%	80,3911%
39	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	155,80	44,08	6.867,66	0,4194%	80,8105%
40	CC-ELE1033	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR, 1000X600X250MM COM BARRAMENTO PARA DISJUNTOR GERAL, 2,1 M BARRAMENTO PARA 1000A NO MÍNIMO, 3 METROS PARA BARRAMENTO 500 A NO MÍNIMO COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11377	un	2,00	3.431,01	6.862,02	0,4190%	81,2295%
41	CC-CAB035	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	143,00	46,09	6.590,87	0,4025%	81,6320%
42	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	143,00	46,09	6.590,87	0,4025%	82,0345%
43	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	143,00	44,43	6.353,49	0,3880%	82,4225%
44	CC-ELE122	Próprio	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8112	UN	30,00	208,83	6.264,90	0,3826%	82,8051%
45	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.499,61	5.998,44	0,3663%	83,1714%
46	CC-DRE436	Próprio	CALHA EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL 304 USG14 E=2,0mm - DESENVOLVIMENTO DE 1004 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94229	M	38,30	154,63	5.922,32	0,3617%	83,5330%
47	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	257,00	22,35	5.743,95	0,3508%	83,8838%
48	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	43,53	126,90	5.523,95	0,3373%	84,2211%
49	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,54	19,42	5.176,20	0,3161%	84,5372%
50	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	141,00	36,55	5.153,55	0,3147%	84,8519%
51	CC-ELE018	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	UN	35,00	144,78	5.067,30	0,3094%	85,1614%
52	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	#####	3,89	4.931,74	0,3012%	85,4626%
53	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	361,60	13,18	4.765,88	0,2910%	85,7536%
54	CC-ESQ787	Próprio	BASCULANTE EM VIDRO FUMÊ, E = 6 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102167	m²	6,05	775,71	4.693,04	0,2866%	86,0402%
55	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	147,00	31,83	4.679,01	0,2857%	86,3259%
56	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	132,48	4.636,80	0,2832%	86,6091%
57	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	231,00	19,14	4.421,34	0,2700%	86,8791%
58	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	136,00	32,10	4.365,60	0,2666%	87,1457%
59	CC-ELE457	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	38,00	112,99	4.293,62	0,2622%	87,4079%
60	CC-CAB047	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA, REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	6,00	674,17	4.045,02	0,2470%	87,6549%
61	CC-ELE080	Próprio	SUPORTE ANGULAR 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12977	UN	88,00	45,41	3.996,08	0,2440%	87,8989%
62	CC-ESQ789	Próprio	PORTAO DE CORRER EM EM TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXA EM MODURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRAS DE 2" E 1	un	1,00	3.872,39	3.872,39	0,2365%	88,1354%
63	CC-ELE414	Próprio	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA POSTE - COMPOSIÇÕES SINAPI 94963 + 73990/001+ 92873	m³	1,51	2.321,64	3.505,67	0,2141%	88,3495%
64	CC-ELE086	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	201,00	17,39	3.495,39	0,2135%	88,5629%
65	CC-ELE615	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101881	UN	2,00	1.745,50	3.491,00	0,2132%	88,7761%
66	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,00	23,38	3.483,62	0,2127%	88,9889%
67	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	868,32	3.473,28	0,2121%	89,2010%
68	CC-ELE1042	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	37,00	93,63	3.464,31	0,2116%	89,4125%

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

FAIXA	"A"	
	"B"	
	"C"	

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
69	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,00	14,10	3.398,10	0,2075%	89,6200%
70	CC-ELE055	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	39,00	86,96	3.391,44	0,2071%	89,8271%
71	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	103,15	3.300,80	0,2016%	90,0287%
72	CC-CAB065	Próprio	RACK 19" X 44U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12781	UN	1,00	3.273,31	3.273,31	0,1999%	90,2286%
73	CC-ELE900	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97607	UN	22,00	148,24	3.261,28	0,1992%	90,4278%
74	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	59,75	3.166,75	0,1934%	90,6211%
75	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	139,57	21,55	3.007,73	0,1837%	90,8048%
76	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,82	21,75	2.997,58	0,1831%	90,9879%
77	CP-ARQ027	Próprio	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	m²	5,00	596,32	2.981,60	0,1821%	91,1700%
78	CC-ELE820	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8237	UN	3,00	977,52	2.932,56	0,1791%	91,3490%
79	CC-CAB064	Próprio	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	15,00	191,63	2.874,45	0,1755%	91,5246%
80	CP-CT0002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.826,23	2.826,23	0,1726%	91,6972%
81	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	921,36	2.764,08	0,1688%	91,8660%
82	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	3,27	844,64	2.761,97	0,1687%	92,0346%
83	CP-MET628	Próprio	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	120,10	22,32	2.680,63	0,1637%	92,1983%
84	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	44,50	2.670,00	0,1630%	92,3614%
85	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	38,44	2.613,92	0,1596%	92,5210%
86	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,74	59,74	2.613,02	0,1596%	92,6806%
87	CP-CT0001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	434,99	2.609,94	0,1594%	92,8399%
88	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	197,00	12,80	2.521,60	0,1540%	92,9939%
89	CP-ELE545	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UN	28,00	89,94	2.518,32	0,1538%	93,1477%
90	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	#####	1,97	2.497,56	0,1525%	93,3002%
91	CP-EST083	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101173	M	36,00	68,71	2.473,56	0,1511%	93,4513%
92	CP-ELE2376	Próprio	POSTE DE AÇO DE 2,5 METROS COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60W 220V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100619	UN	2,00	1.232,95	2.465,90	0,1506%	93,6019%
93	CP-ESQ142	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, EPESSURA 20 MM - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	30,60	77,70	2.377,62	0,1452%	93,7471%
94	CP-DRE396	Próprio	CALHA EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL 304 USG14 E=2,0mm - DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94229	M	4,70	492,45	2.314,51	0,1413%	93,8884%
95	CC-ELE069	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	21,00	110,12	2.312,52	0,1412%	94,0296%
96	CC-ELE393	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	552,00	4,07	2.246,64	0,1372%	94,1668%
97	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,00	20,08	1.987,92	0,1214%	94,2882%
98	CC-CAB050	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	148,00	12,97	1.919,56	0,1172%	94,4055%
99	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	452,88	1.811,52	0,1106%	94,5161%
100	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	903,36	1.806,72	0,1103%	94,6264%
101	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	34,71	1.804,92	0,1102%	94,7366%
102	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	98,00	18,38	1.801,24	0,1100%	94,8466%
103	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	349,80	1.749,00	0,1068%	94,9534%

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

FAIXA

"A"

"B"

"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
104	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	20,01	1.720,86	0,1051%	95,0585%
105	CP-DEM031	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 18	m²	88,12	19,30	1.700,71	0,1039%	95,1624%
24	CC-ELE182	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	102,00	16,59	1.692,18	0,1033%	95,2657%
25	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	136,00	11,74	1.596,64	0,0975%	95,3632%
26	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	56,80	1.590,40	0,0971%	95,4603%
27	CP-ELE2137	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060121	UN	17,00	92,68	1.575,56	0,0962%	95,5566%
28	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	40,00	38,89	1.555,60	0,0950%	95,6516%
29	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,40	15,47	1.475,83	0,0901%	95,7417%
30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	36,50	1.387,00	0,0847%	95,8264%
31	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	41,55	1.371,15	0,0837%	95,9101%
32	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	98,00	12,97	1.271,06	0,0776%	95,9877%
33	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	313,72	1.254,88	0,0766%	96,0644%
34	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	139,57	8,92	1.244,96	0,0760%	96,1404%
35	CC-CAB033	Próprio	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	1,00	1.240,10	1.240,10	0,0757%	96,2161%
36	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,68	27,65	1.235,40	0,0754%	96,2916%
37	CC-ELE395	Próprio	SUPORTE VERTICAL 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	60,00	20,48	1.228,80	0,0750%	96,3666%
38	96135	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	33,75	36,15	1.220,06	0,0745%	96,4411%
39	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,60	18,72	1.190,59	0,0727%	96,5138%
40	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	82,29	1.152,06	0,0704%	96,5842%
41	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,25	40,29	1.138,19	0,0695%	96,6537%
42	CC-ELE260	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PAINEL, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	#####	1,06	1.116,18	0,0682%	96,7218%
43	CC-ELE335	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	6,00	185,44	1.112,64	0,0679%	96,7898%
44	CC-ELE154	Próprio	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO A FOGO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,00	13,55	1.111,10	0,0679%	96,8576%
45	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,27	338,58	1.107,15	0,0676%	96,9252%
46	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	550,19	1.100,38	0,0672%	96,9924%
47	CP-ELE1063	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2,00	536,19	1.072,38	0,0655%	97,0579%
48	CP-ELE181	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	77,80	13,73	1.068,19	0,0652%	97,1232%
49	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,00	34,38	1.065,78	0,0651%	97,1882%
50	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	3,00	347,44	1.042,32	0,0637%	97,2519%
51	CC-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	1,00	1.002,97	1.002,97	0,0612%	97,3131%
52	CC-ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	4,00	244,12	976,48	0,0596%	97,3728%
53	CC-ELE139	Próprio	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	6,00	158,22	949,32	0,0580%	97,4308%
54	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,00	21,56	948,64	0,0579%	97,4887%
55	CC-CAB063	Próprio	TOMADA LÓGICA QUADRUPLO, COM 4 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	4,00	231,60	926,40	0,0566%	97,5453%
56	CP-ELE629	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9037	M	6,00	154,37	926,22	0,0566%	97,6018%
57	CP-ELE820	Próprio	CABO DE COBRE PP 3X2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11412	M	42,00	20,79	873,18	0,0533%	97,6551%
58	CC-ELE034	Próprio	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	6,00	143,89	863,34	0,0527%	97,7079%

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

FAIXA

"A"

"B"

"C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
59	CC-ELE458	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12103	UN	9,00	95,52	859,68	0,0525%	97,7604%
60	CC-ELE437	Próprio	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	56,00	15,18	850,08	0,0519%	97,8123%
61	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	173,32	4,89	847,53	0,0518%	97,8640%
62	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	9,20	91,61	842,81	0,0515%	97,9155%
63	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	8,31	99,57	827,42	0,0505%	97,9660%
64	CC-ELE224	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9004	UN	4,00	205,92	823,68	0,0503%	98,0163%
65	CP-ELE520	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	10,00	82,03	820,30	0,0501%	98,0664%
66	CP-IMP001	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS - REFERÊNCIA SINAPI 01/2020 - COMPOSIÇÃO 74106/001	m²	47,98	16,69	800,78	0,0489%	98,1153%
67	CP-ELE543	Próprio	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	83,50	751,50	0,0459%	98,1612%
68	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	375,54	751,08	0,0459%	98,2071%
69	CP-ELE1130	Próprio	REDUÇÃO DE ELETROCALHA 400X100MM PARA 100X50MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	un	8,00	93,08	744,64	0,0455%	98,2526%
70	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	20,49	717,15	0,0438%	98,2963%
71	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	78,83	709,47	0,0433%	98,3397%
72	CC-CAB006	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	10,00	67,02	670,20	0,0409%	98,3806%
73	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	44,30	664,50	0,0406%	98,4212%
74	CC-ELE070	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	6,00	110,12	660,72	0,0403%	98,4615%
75	CC-ELE258	Próprio	PARAFUSO PASSANTE 5/8X16" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	20,00	33,03	660,60	0,0403%	98,5019%
76	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,65	24,50	652,92	0,0399%	98,5417%
77	CC-CAB052	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	UN	9,00	72,24	650,16	0,0397%	98,5814%
78	CP-HID055	Próprio	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86903	UN	1,00	647,66	647,66	0,0396%	98,6210%
79	CP-ELE1041	Próprio	LUMINÁRIA LED 4,5W SPOT DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060080	UN	10,00	64,25	642,50	0,0392%	98,6602%
80	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	17,27	621,72	0,0380%	98,6982%
81	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	595,56	595,56	0,0364%	98,7346%
82	CP-ELE2064	Próprio	TOMADA NO PISO DUPLA (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	62,64	563,76	0,0344%	98,7690%
83	CC-CAB025	Próprio	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX), MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	1,00	537,45	537,45	0,0328%	98,8018%
84	CP-ELE619	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91844	M	57,00	9,42	536,94	0,0328%	98,8346%
85	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	8,86	60,21	533,46	0,0326%	98,8672%
86	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	173,28	3,07	531,96	0,0325%	98,8997%
87	CC-CAB005	Próprio	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	10,00	53,27	532,70	0,0325%	98,9322%
88	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,53	984,08	521,56	0,0319%	98,9640%
89	CP-PCI005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	14,00	36,98	517,72	0,0316%	98,9957%
90	CC-CAB019	Próprio	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	1,00	450,06	450,06	0,0275%	99,0231%
91	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	62,09	434,63	0,0265%	99,0497%
92	CP-ELE550	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	9,00	44,72	402,48	0,0246%	99,0743%
93	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	78,83	394,15	0,0241%	99,0983%
94	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	55,96	391,72	0,0239%	99,1223%

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

FAIXA

"A"

"B"

"C"

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
95	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,01	96,49	386,92	0,0236%	99,1459%
96	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	13,08	29,50	385,86	0,0236%	99,1694%
97	CC-CAB023	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	2,00	191,70	383,40	0,0234%	99,1929%
98	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	16,63	22,50	374,17	0,0228%	99,2157%
99	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	17,27	362,67	0,0221%	99,2379%
100	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	6,00	59,85	359,10	0,0219%	99,2598%
101	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	174,20	348,40	0,0213%	99,2811%
102	CC-CAB034	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	1,00	345,72	345,72	0,0211%	99,3022%
103	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	201,00	1,68	337,68	0,0206%	99,3228%
104	CC-ELE506	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	12,00	26,34	316,08	0,0193%	99,3421%
105	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	75,40	301,60	0,0184%	99,3605%
106	CC-CAB029	Próprio	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO - SERVIÇO INSUMO SBC 000237	UN	2,00	150,58	301,16	0,0184%	99,3789%
107	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	10,00	29,43	294,30	0,0180%	99,3969%
108	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,88	99,92	287,76	0,0176%	99,4145%
109	CP-ELE093	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X20CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83443	UN	2,00	141,78	283,56	0,0173%	99,4318%
110	CP-HID276	Próprio	KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO 40CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 202312	UN	1,00	280,45	280,45	0,0171%	99,4489%
111	CP-ELE950	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	2,00	139,32	278,64	0,0170%	99,4659%
112	CC-CAB017	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UN	1,00	278,61	278,61	0,0170%	99,4829%
113	CP-CAB049	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	21,00	12,97	272,37	0,0166%	99,4996%
114	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	43,74	6,15	269,00	0,0164%	99,5160%
115	CC-CAB057	Próprio	UNIDUT CÔNICO 3", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00	66,76	267,04	0,0163%	99,5323%
116	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	42,69	256,14	0,0156%	99,5479%
117	CP-MET463	Próprio	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	18,40	13,64	250,97	0,0153%	99,5633%
118	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	221,00	1,10	243,10	0,0148%	99,5781%
119	CC-ELE384	Próprio	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	2,00	114,53	229,06	0,0140%	99,5921%
120	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	112,74	225,48	0,0138%	99,6059%
121	CC-CAB004	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,00	203,61	203,61	0,0124%	99,6183%
122	CP-ELE670	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059300	UN	1,00	197,98	197,98	0,0121%	99,6304%
123	CC-CAB022	Próprio	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	191,70	191,70	0,0117%	99,6421%
124	CC-CAB027	Próprio	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	191,70	191,70	0,0117%	99,6538%
125	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	63,69	191,07	0,0117%	99,6655%
126	CC-CAB046	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UN	1,00	190,90	190,90	0,0117%	99,6771%
127	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	17,33	10,99	190,45	0,0116%	99,6888%
128	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,40	42,95	188,98	0,0115%	99,7003%
129	CC-ELE079	Próprio	SUPORTE ANGULAR 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	9,00	19,98	179,82	0,0110%	99,7113%
130	CC-CAB009	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	268,00	0,67	179,56	0,0110%	99,7222%

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

FAIXA

"A"

"B"

"C"

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
131	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	86,57	173,14	0,0106%	99,7328%
132	CP-ELE2063	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	UN	9,00	19,14	172,26	0,0105%	99,7433%
133	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	4,00	41,98	167,92	0,0103%	99,7536%
134	CP-ELE791	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	150,00	1,07	160,50	0,0098%	99,7634%
135	CP-ELE901	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" DE PISO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 91944	UN	9,00	15,74	141,66	0,0087%	99,7720%
136	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	68,32	136,64	0,0083%	99,7804%
137	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,90	27,25	133,52	0,0082%	99,7885%
138	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	3,00	44,03	132,09	0,0081%	99,7966%
139	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	100,00	1,32	132,00	0,0081%	99,8047%
140	CC-ELE099	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	6,00	19,11	114,66	0,0070%	99,8117%
141	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	113,95	113,95	0,0070%	99,8186%
142	CC-ELE263	Próprio	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1 /4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	102,00	1,07	109,14	0,0067%	99,8253%
143	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,69	107,38	0,0066%	99,8319%
144	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	21,07	105,35	0,0064%	99,8383%
145	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	102,10	102,10	0,0062%	99,8445%
146	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	13,08	7,22	94,43	0,0058%	99,8503%
147	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	93,84	93,84	0,0057%	99,8560%
148	CP-PCI211	Próprio	PINTURA PARA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E HIDRANTES - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	4,00	23,32	93,28	0,0057%	99,8617%
149	CP-ELE1131	Próprio	REDUÇÃO DE ELETROCALHA 400X100MM PARA 200X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	un	1,00	93,08	93,08	0,0057%	99,8674%
150	CC-CAB039	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	12,00	7,74	92,88	0,0057%	99,8731%
151	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	90,92	90,92	0,0056%	99,8786%
152	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	86,93	86,93	0,0053%	99,8839%
153	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	2,00	40,69	81,38	0,0050%	99,8889%
154	CC-ELE138	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	1,00	79,41	79,41	0,0048%	99,8937%
155	CC-CAB003	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	1,00	77,19	77,19	0,0047%	99,8985%
156	CC-CAB002	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UN	10,00	7,29	72,90	0,0045%	99,9029%
157	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,74	71,74	0,0044%	99,9073%
158	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	71,53	71,53	0,0044%	99,9117%
159	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	65,97	65,97	0,0040%	99,9157%
160	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	64,84	64,84	0,0040%	99,9197%
161	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	15,91	63,64	0,0039%	99,9235%
162	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	31,31	62,62	0,0038%	99,9274%
163	CP-PCI101	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DA M1 FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM-REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	59,74	59,74	0,0036%	99,9310%
164	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	55,28	55,28	0,0034%	99,9344%
165	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	55,20	55,20	0,0034%	99,9378%
166	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,40	15,85	53,89	0,0033%	99,9410%
167	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	52,61	52,61	0,0032%	99,9443%

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**
Município: **Epitaciolândia-AC**
Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**
Data: **07/08/2023**

FAIXA	"A"	
	"B"	
	"C"	

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
168	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	1,40	36,29	50,80	0,0031%	99,9474%
169	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,50	33,09	49,63	0,0030%	99,9504%
170	CC-CAB058	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	4,00	11,76	47,04	0,0029%	99,9533%
171	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	45,80	45,80	0,0028%	99,9561%
172	CC-ELE282	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	49,00	0,83	40,67	0,0025%	99,9585%
173	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	37,28	37,28	0,0023%	99,9608%
174	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	36,94	36,94	0,0023%	99,9631%
175	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,94	35,94	0,0022%	99,9653%
176	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,10	30,86	33,94	0,0021%	99,9673%
177	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	1,00	33,44	33,44	0,0020%	99,9694%
178	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,20	15,06	33,13	0,0020%	99,9714%
179	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	10,81	32,43	0,0020%	99,9734%
180	CC-CAB032	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	1,00	30,97	30,97	0,0019%	99,9753%
181	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,16	28,32	0,0017%	99,9770%
182	CP-SAN010	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1583	UN	1,00	27,61	27,61	0,0017%	99,9787%
183	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,11	26,11	0,0016%	99,9803%
184	CP-SAN004	Próprio	JOELHO 90º, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	1,00	25,34	25,34	0,0015%	99,9818%
185	CC-CAB038	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	1,00	22,30	22,30	0,0014%	99,9832%
186	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	21,96	21,96	0,0013%	99,9845%
187	CC-CAB001	Próprio	ADAPTADOR ÓPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	1,00	21,14	21,14	0,0013%	99,9858%
188	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,23	20,23	0,0012%	99,9871%
189	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	19,37	19,37	0,0012%	99,9883%
190	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,80	24,13	19,30	0,0012%	99,9894%
191	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,24	16,24	0,0010%	99,9904%
192	CC-ELE284	Próprio	ARRUELA FURO 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12541	UN	20,00	0,80	16,00	0,0010%	99,9914%
193	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,71	15,42	0,0009%	99,9923%
194	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,31	15,31	0,0009%	99,9933%
195	CP-HID104	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 90373	UN	1,00	15,22	15,22	0,0009%	99,9942%
196	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,06	15,06	0,0009%	99,9951%
197	CC-CAB062	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	UN	2,00	7,18	14,36	0,0009%	99,9960%
198	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,87	13,87	0,0008%	99,9969%
199	CC-ELE166	Próprio	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90º, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12582	UN	1,00	13,32	13,32	0,0008%	99,9977%
200	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	12,50	12,47	0,0008%	99,9984%
201	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,85	10,85	0,0007%	99,9991%

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania
Município: Epitaciolândia-AC
Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto
Data: 07/08/2023

FAIXA

"A"

"B"

"C"

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
202	CC-CAB007	Próprio	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	14,00	0,57	7,98	0,0005%	99,9996%
203	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	6,95	6,95	0,0004%	100,0000%
TOTAL COM BDI:							1.637.535,87		

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2023

Revisão do Orçamento - REV01

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**Município: **Epitaciolândia-AC**Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**Data: **07/08/2023****ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
1 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1 PLACAS					
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	Duas placas de obra com as seguintes dimensões 1,50 x 2,00 m	6,00	6,00
1.2 INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS					
1.2.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	necessário para execução da obra	1,00	1,00
1.2.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	necessário para execução da obra	2,00	2,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	12,00	12,00
1.2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	necessário para execução da obra	12,00	12,00
1.2.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	12,00	12,00
1.2.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	12,00	12,00
1.2.7	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	necessário para execução da obra	1,00	1,00
1.2.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	6,00	6,00
1.3 ISOLAMENTO DA OBRA					
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	perímetro x altura: 110,0m x 2,20m	242,00	242,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	04 meses de obra	100,00	100,00
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 18	m²	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	88,12	88,12
3.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	1267,80	1.267,80
3.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	1267,80	1.267,80
3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	28,25	28,25
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	17,33	17,33
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Ver memória específica (Demolições e Retiradas)	173,28	173,28
4 PAREDES E PAINÉIS					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	Ver memória específica (Paredes e Painéis)	15,45	15,45
5 ESQUADRIAS					
5.1 JANELAS					
5.1.1	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 112182	m²	Ver memória específica (Esquadrias)	22,20	22,20
5.1.2	BASCULANTE EM VIDRO FUMÊ, E = 6 MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102167	m²	Ver memória específica (Esquadrias)	6,05	6,05
5.1.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, EPESSURA 20 MM - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	Ver memória específica (Esquadrias)	30,60	30,60
6 REVESTIMENTOS					
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	Ver memória específica (Revestimentos)	43,74	43,74
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	Ver memória específica (Revestimentos)	43,74	43,74
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	Ver memória específica (Revestimentos)	8,31	8,31
6.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	Ver memória específica (Revestimentos)	43,74	43,74

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania

Município: Eptaciolândia-AC

Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto

Data: 07/08/2023

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
7 PISO					
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	Ver memória específica (Piso)	0,53	0,53
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	Ver memória específica (Piso)	8,86	8,86
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	Ver memória específica (Piso)	2,88	2,88
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	Ver memória específica (Piso)	9,20	9,20
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X0 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	Ver memória específica (Piso)	88,12	88,12
8 COBERTURA					
8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	Ver memória específica (Cobertura)	1267,80	1.267,80
8.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	Ver memória específica (Cobertura)	391,51	391,51
8.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	Ver memória específica (Cobertura)	1267,80	1.267,80
9 PINTURA					
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	Ver memória específica (Pintura)	33,75	33,75
9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	Ver memória específica (Pintura)	33,75	33,75
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	Ver memória específica (Pintura)	2551,82	2.551,82
10 ESTRUTURAS METÁLICAS					
10.1	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	2550,70	2.550,70
10.2	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	1424,70	1.424,70
10.3	PERFIL DOBRADO UE 150x60x20 #3,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	645,20	645,20
10.4	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	5006,20	5.006,20
10.5	PERFIL LAMINADO L51x4,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	18,40	18,40
10.6	CALHA EM CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm - DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94229	M	Conforme Projeto de estruturas metálicas	4,70	4,70
10.7	CALHA EM CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm - DESENVOLVIMENTO DE 1004 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94229	M	Conforme Projeto de estruturas metálicas	38,30	38,30
10.8	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	155,80	155,80
10.9	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	120,10	120,10
10.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	Ver memória específica (Pintura de Perfis)	1186,52	1.186,52
10.11	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	Ver memória específica (Pintura de Perfis)	1186,52	1.186,52

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**Município: **Epitaciolândia-AC**Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**Data: **07/08/2023****ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1 APARELHOS E ACESSÓRIOS					
11.1.1 INSTALAÇÕES DE VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					
11.1.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.1.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.1.1.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.1.1.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	2,00	2,00
11.1.2 INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS					
11.1.2.1	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 86903	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.1.2.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.1.2.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.1.2.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.1.2.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.1.2.6	KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO 40CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 202312	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.2 RAMAIS E SUB-RAMAIS					
11.2.1 METAIS					
11.2.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.2.2 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					
11.2.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	2,00	2,00
11.2.2.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	2,00	2,00
11.2.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.2.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	Conforme projeto de instalações hidráulicas	4,90	4,90
11.2.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.2.3 PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO					
11.2.3.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.2.4 PVC MISTO SOLDÁVEL					
11.2.4.1	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 90373	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00
11.3 DISTRIBUIÇÃO/ALIMENTAÇÃO					
11.3.1 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					
11.3.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	Conforme projeto de instalações hidráulicas	2,20	2,20
11.3.1.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Conforme projeto de instalações hidráulicas	1,00	1,00

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**

Município: **Epitaciolândia-AC**

Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**

Data: **07/08/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1 TUBOS PVC BRANCO					
12.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	Conforme projeto de instalações sanitárias	0,80	0,80
12.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,10	1,10
12.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	Conforme projeto de instalações sanitárias	4,40	4,40
12.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	Conforme projeto de instalações sanitárias	3,40	3,40
12.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,50	1,50
12.2 CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC					
12.2.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.9	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	3,00	3,00
12.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	5,00	5,00
12.2.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1583	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.16	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	1,00	1,00
12.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Conforme projeto de instalações sanitárias	2,00	2,00
13 REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	31,00	31,00
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	4,00	4,00
13.3	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	4,00	4,00
13.4	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DA M1 FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	1,00	1,00
13.5	PINTURA PARA INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E HIDRANTES - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	4,00	4,00
13.6	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	Conforme Projeto de Prevenção e Combate a incêndio e Pânico	14,00	14,00

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**Município: **Epitaciolândia-AC**Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**Data: **07/08/2023****ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
14 CABEAMENTO ESTRUTURADO					
14.1 ENTRADA DE TELEFONIA					
14.1.1	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9037	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	6,00	6,00
14.1.2	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059300	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.1.3	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
14.1.4	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
14.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	44,00	44,00
14.1.6	UNIDUT CÔNICO 3", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
14.1.7	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.1.8	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	60,00	60,00
14.1.9	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
14.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	35,00	35,00
14.1.11	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
14.1.12	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	10,00	10,00
14.1.13	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	10,00	10,00
14.1.14	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	10,00	10,00
14.2 PLANTA BAIXA- RACK PRINCIPAL					
14.2.1	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.2	RACK 19" X 44U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12781	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.3	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.4	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11417	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.5	EXTENSÃO OPTICA CONECT. 02FMM (62.5) SC-SPC (PARA DIO A270) - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.6	CORDÃO DUPLEX MM (62.5) LC-SPC/SC 2.5M- REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.7	MODULO BÁSICO - DIO A270 - FURUKAWA OU SIMILAR DE 1ª LINHA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.8	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	6,00	6,00
14.2.9	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3,00	3,00
14.2.10	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	6,00	6,00
14.2.11	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	10,00	10,00
14.2.12	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
14.2.13	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	100,00	100,00
14.2.14	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	12,00	12,00
14.2.15	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
14.2.16	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.17	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.18	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.19	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.20	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	143,00	143,00
14.2.21	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	143,00	143,00
14.2.22	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.23	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.2.24	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**Município: **Epitaciolândia-AC**Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**Data: **07/08/2023****ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
14.3 CONDUTOS , CABOS E TOMADAS					
14.3.1	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	99,00	99,00
14.3.2	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	60,00	60,00
14.3.3	SUPORTE VERTICAL 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12574	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	60,00	60,00
14.3.4	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	9,00	9,00
14.3.5	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.3.6	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
14.3.7	REDUÇÃO DE ELETROCALHA 400X100MM PARA 200X100MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	un	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.3.8	REDUÇÃO DE ELETROCALHA 400X100MM PARA 100X50MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	un	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	8,00	8,00
14.3.9	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	21,00	21,00
14.3.10	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	12,00	12,00
14.3.11	SUPORTE VERTICAL 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	12,00	12,00
14.3.12	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00
14.3.13	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	60,00	60,00
14.3.14	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	36,00	36,00
14.3.15	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	36,00	36,00
14.3.16	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	48,00	48,00
14.3.17	BUCHA DE NYLON S-4 COM PARAFUSO S4 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	14,00	14,00
14.3.18	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	268,00	268,00
14.3.19	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"x2. 1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	150,00	150,00
14.3.20	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	552,00	552,00
14.3.21	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"x 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	45,00	45,00
14.3.22	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	9,00	9,00
14.3.23	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	43,00	43,00
14.3.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
14.3.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" DE PISO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 91944	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	9,00	9,00
14.3.26	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	149,00	149,00
14.3.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	99,00	99,00
14.3.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	41,00	41,00
14.3.29	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	28,00	28,00
14.3.30	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	15,00	15,00
14.3.31	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	9,00	9,00
14.3.32	TOMADA LÓGICA QUADRUPLA, COM 4 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4,00	4,00
14.3.33	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	4746,00	4.746,00
14.3.34	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	143,00	143,00
14.3.35	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	143,00	143,00
14.3.36	FUSÃO ÓTICA E CERTIFICAÇÃO - SERVIÇO INSUMO SBC 000237	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2,00	2,00
14.3.37	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1,00	1,00

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**Município: **Epitaciolândia-AC**Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**Data: **07/08/2023****ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÕES					
15.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	21,00	21,00
15.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	36,00	36,00
15.1.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	3,00	3,00
15.1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	6,00	6,00
15.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	9,00	9,00
15.1.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	5,00	5,00
15.1.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	14,00	14,00
15.1.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9004	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	4,00	4,00
15.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.1.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8237	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	3,00	3,00
15.1.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101881	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.1.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	4,00	4,00
15.1.18	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR, 1000X600X250MM COM BARRAMENTO PARA DISJUNTOR GERAL, 2,1 M BARRAMENTO PARA 1000A NO MÍNIMO, 3 METROS PARA BARRAMENTO 500 A NO MÍNIMO COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11377	un	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.1.19	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	35,00	35,00
15.1.20	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	4,00	4,00

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**Município: **Epitaciolândia-AC**Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**Data: **07/08/2023****ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
15.2 PRÉDIO PRINCIPAL					
15.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	3673,00	3.673,00
15.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	6116,00	6.116,00
15.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	1017,00	1.017,00
15.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	241,00	241,00
15.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	257,00	257,00
15.2.6	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	141,00	141,00
15.2.7	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	242,00	242,00
15.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	146,00	146,00
15.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	35,00	35,00
15.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 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	111,00	111,00
15.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	137,00	137,00
15.2.12	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91936 (07/2020)	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	10,00	10,00
15.2.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	231,00	231,00
15.2.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	9,00	9,00
15.2.15	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	52,00	52,00
15.2.16	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	86,00	86,00
15.2.17	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	154,00	154,00
15.2.18	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	1053,00	1.053,00
15.2.19	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	221,00	221,00
15.2.20	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	49,00	49,00
15.2.21	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	201,00	201,00
15.2.22	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	102,00	102,00
15.2.23	SUORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	201,00	201,00
15.2.24	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	91,00	91,00
15.2.25	TOMADA NO PISO DUPLA (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	9,00	9,00
15.2.26	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	2,00	2,00
15.2.27	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	28,00	28,00
15.2.28	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	6,00	6,00
15.2.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
15.2.30	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.2.31	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	68,00	68,00
15.2.32	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	33,00	33,00
15.2.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	53,00	53,00
15.2.34	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	38,00	38,00
15.2.35	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	7,00	7,00

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**Município: **Epitaciolândia-AC**Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**Data: **07/08/2023****ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
15.2.36	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	4,00	4,00
15.2.37	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
15.2.38	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	3,00	3,00
15.2.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
15.2.40	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	15,00	15,00
15.2.41	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
15.2.42	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	7,00	7,00
15.2.43	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	542,40	542,40
15.2.44	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	361,60	361,60
15.2.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	95,40	95,40
15.2.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91844	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	47,00	47,00
15.2.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	36,80	36,80
15.2.48	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	63,60	63,60
15.2.49	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	40,00	40,00
15.2.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	32,00	32,00
15.2.51	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	87,00	87,00
15.2.52	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	62,00	62,00
15.2.53	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	62,00	62,00
15.2.54	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	6,00	6,00
15.2.55	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12530	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	6,00	6,00
15.2.56	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
15.2.57	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90°, 100 X 50 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12582	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
15.2.58	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	88,00	88,00
15.2.59	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 200 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3400	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	18,00	18,00
15.2.60	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	6,00	6,00
15.2.61	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	9,00	9,00
15.2.62	SUPORTE ANGULAR 200 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12968	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	9,00	9,00
15.2.63	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 400 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8100	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	96,00	96,00
15.2.64	CURVA HORIZONTAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9521	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.2.65	CURVA VERTICAL 400 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8118	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	1,00	1,00
15.2.66	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 400X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	88,00	88,00
15.2.67	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 8112	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	21,00	21,00
15.2.68	SUPORTE ANGULAR 400 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12977	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	88,00	88,00
15.2.69	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8217	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	21,00	21,00
15.2.70	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 x 100 MM / 200 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8223	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	6,00	6,00

Objeto: **Reforma do Centro Integrado de Cidadania**

Município: **Epitaciolândia-AC**

Endereço: **BR-317, km 01 - Aeroporto**

Data: **07/08/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
15.2.71	PERFILADO PERFURADO, GALVANIZADO A FOGO, 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	82,00	82,00
15.2.72	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9526	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	102,00	102,00
15.2.73	EMENDA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9667	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	56,00	56,00
15.2.74	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060121	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	17,00	17,00
15.2.75	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	Conforme Projeto de instalações elétricas	37,00	37,00
15.2.76	LUMINÁRIA LED QUADRADA 35W EMBUTIR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12971	un	Conforme Projeto de instalações elétricas	111,00	111,00
15.2.77	LUMINÁRIA LED 4,5W SPOT DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060080	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	10,00	10,00
15.2.78	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	9,00	9,00
15.2.79	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	38,00	38,00
15.2.80	LUMINÁRIA PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12103	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	9,00	9,00
15.2.81	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97607	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	22,00	22,00
15.2.82	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	3,00	3,00
15.2.83	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	4,00	4,00
15.2.84	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X20CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83443	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.2.85	POSTE DE AÇO DE 9 METROS COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W 220V	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	3,00	3,00
15.2.86	POSTE DE AÇO DE 2,5 METROS COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60W 220V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100619	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	2,00	2,00
15.2.87	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA POSTE - COMPOSIÇÕES SINAPI 94963 + 73990/001+ 92873	m³	Conforme Projeto de instalações elétricas	1,51	1,51
15.2.88	PARAFUSO PASSANTE 5/8X16" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	20,00	20,00
15.2.89	ARRUELA FURO 5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12541	UN	Conforme Projeto de instalações elétricas	20,00	20,00
15.2.90	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91844	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	10,00	10,00
15.2.91	CABO DE COBRE PP 3X2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11412	M	Conforme Projeto de instalações elétricas	42,00	42,00
16 ÁREA EXTERNA E PAISAGISMO					
16.1	GRADIL EM TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXA EM MODLURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRAS DE 2" E 1	m²	Perímetro x altura : 87,23m x 0,80m	69,78	69,78
16.2	PORTAO DE CORRER EM EM TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXA EM MODLURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRAS DE 2" E 1	un	01 unidade	1,00	1,00
16.3	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	m²	Fachada	5,00	5,00
16.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10042	m²	Área total: 227,45m²+88,78m²+6,65m²	322,88	322,88
17 MURO DE ALVENARIA					
17.1 FUNDAÇÃO					
17.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA , SEM ARMADURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101173	M	Considerando 1,0m de broca a cada 2,50m de comprimento do muro - Total 36 Brocas x 1,00 m	36,00	36,00
17.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3 metros de barras de 5,00m por estaca: 36,00 x 3,00 x 0,154	16,63	16,63

Objeto: Reforma do Centro Integrado de Cidadania

Município: Eptaciolândia-AC

Endereço: BR-317, km 01 - Aeroporto

Data: 07/08/2023

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
17.2 VIGA BALDRAME					
17.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	Largura da escavação x profundidade da escavação x extensão do muro: 0,23m x 0,20m x 87,23m	4,01	4,01
17.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	Largura da viga x extensão do muro: 0,15m x 87,23m	13,08	13,08
17.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	Largura da viga x extensão do muro: 0,15m x 87,23m	13,08	13,08
17.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	Volume de escavação - Volume de concreto das vigas baldrame	1,40	1,40
17.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	Altura da tábua x extensão do muro x 2: 0,20m x 87,23m x 2,00	34,89	34,89
17.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	Estribo das vigas a cada 20 cm	26,65	26,65
17.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	04 barras de 8,00m	137,82	137,82
17.2.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	Largura da viga x altura da viga x extensão do muro: 0,15m x 0,20m x 87,23m	2,62	2,62
17.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	Largura da viga x altura da viga x extensão do muro: 0,15m x 0,20m x 87,23m	2,62	2,62
17.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS - REFERÊNCIA SINAPI 01/2020 - COMPOSIÇÃO 74106/001	m²	Largura da viga + 2x altura da viga x extensão do muro: 0,15m + 2x0,20m x 87,23m	47,98	47,98
17.3.1 PILARES					
17.3.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	Quantidade de pilares x altura do pilar x (Lado 1 do pilar + lado 2 do pilar): 36,00 x 0,60m x (0,20m+0,20m)	8,64	8,64
17.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Estribo das pilares a cada 20 cm	44,68	44,68
17.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	04 barras de 10,00m	266,54	266,54
17.3.1.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	Quantidade de pilares x altura do pilar x (Lado 1 do pilar + lado 2 do pilar): 36,00 x 0,60m x (0,15m x 0,20m)	0,65	0,65
17.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	Quantidade de pilares x altura do pilar x (Lado 1 do pilar + lado 2 do pilar): 36,00 x 0,60m x (0,15m x 0,20m)	0,65	0,65
17.4 VEDAÇÃO					
17.4.1	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	((Extensão do muro - (lado 1 do pilar x quantidade de pilares)) x altura do muro: (87,23m- 36,00x0,20m)x0,60m	48,02	48,02
17.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	Extensão do muro x altura do muro x 2: 87,23m x0,80m x 2,00	139,57	139,57
17.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	Extensão do muro x altura do muro x 2: 87,23m x0,80m x 2,00	139,57	139,57
17.4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	Extensão do muro x altura do muro x 2: 87,23m x0,80m x 2,00	139,57	139,57
17.4.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	Extensão do muro x altura do muro x 2: 87,23m x0,80m x 2,00	139,57	139,57
17.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	Extensão do muro x altura do muro x 2: 87,23m x0,80m x 2,00	139,57	139,57

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2023

Revisão do Orçamento - REV01

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 18

Elemento	Área (m2)			Total (m²)
Tribunal do Juri	55,80			55,80
Gabinete Juiz Criminal	18,97			18,97
Copa	13,35			13,35

TOTAL 88,12

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

Elemento	Área (m2)			Total (m²)
Cobertura 01	30,22			30,22
Cobertura 02	66,81			66,81
Cobertura 03	16,87			16,87
Cobertura 04	111,82			111,82
Cobertura 05	18,80			18,80
Cobertura 06	144,45			144,45
Cobertura 07	46,50			46,50
Cobertura 08	28,30			28,30
Cobertura 09	55,42			55,42
Cobertura 10	34,25			34,25
Cobertura 11	20,40			20,40
Cobertura 12	19,63			19,63
Cobertura 13	15,56			15,56
Cobertura 14	170,44			170,44
Cobertura 15	26,01			26,01
Cobertura 16	33,12			33,12
Cobertura 17	28,29			28,29
Cobertura 18	55,42			55,42
Cobertura 19	34,24			34,24
Cobertura 20	59,84			59,84
Cobertura 21	105,60			105,60
Cobertura 22	30,76			30,76
Cobertura 23	105,60			105,60
Cobertura 24	9,45			9,45

TOTAL 1.267,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

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

Elemento	Área (m2)			Total (m²)
Cobertura 01	30,22			30,22
Cobertura 02	66,81			66,81
Cobertura 03	16,87			16,87
Cobertura 04	111,82			111,82
Cobertura 05	18,80			18,80
Cobertura 06	144,45			144,45
Cobertura 07	46,50			46,50
Cobertura 08	28,30			28,30
Cobertura 09	55,42			55,42
Cobertura 10	34,25			34,25
Cobertura 11	20,40			20,40
Cobertura 12	19,63			19,63
Cobertura 13	15,56			15,56
Cobertura 14	170,44			170,44
Cobertura 15	26,01			26,01
Cobertura 16	33,12			33,12
Cobertura 17	28,29			28,29
Cobertura 18	55,42			55,42
Cobertura 19	34,24			34,24
Cobertura 20	59,84			59,84
Cobertura 21	105,60			105,60
Cobertura 22	30,76			30,76
Cobertura 23	105,60			105,60
Cobertura 24	9,45			9,45

1.267,80

REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
B1	4,00	1,60	0,50	3,20
B2	1,00	3,20	0,50	1,60
B3	1,00	2,50	0,50	1,25
J1	3,00	2,00	1,20	7,20
J3	1,00	2,30	1,20	2,76
J4	2,00	2,40	1,20	5,76
J5	2,00	1,70	1,20	4,08
J6	2,00	1,00	1,20	2,40

TOTAL

28,25

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Elemento	Área (m2)	Espessura média (m)	Empolamento	Volume (m³)
DEMOLIÇÃO FORRO DE MADEIRA	1.267,80	0,01	0,20	15,21
RETIRADA PISO CERÂMICO	88,12	0,02	0,20	2,11

TOTAL

17,33

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

	Volume (m³)	DMT (km)		km x m³
Volume de Bota-Fora	17,33	10,00		173,28

TOTAL

173,28

MEMÓRIA DE CÁLCULO PAREDES E PAINÉIS

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

Parede	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
V01	2,75	3,00	0,00	8,25
H01	2,40	3,00	0,00	7,20
TOTAL				15,45

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS

Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
Janelas				
J1 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 2,00 x 1,20 m	3,00	2,00	1,20	7,20
J3 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 2,30 x 1,20 m	1,00	2,30	1,20	2,76
J4 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 2,40 x 1,20 m	2,00	2,40	1,20	5,76
J5 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 1,70 x 1,20 m	2,00	1,70	1,20	4,08
J6 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 1,00 x 1,20 m	2,00	1,00	1,20	2,40
B1 - Basculante Vidro Fumê 6 mm 1,60 x 0,50m	4,00	1,60	0,50	3,20
B2 - Basculante Vidro Fumê 6 mm 3,20 x 0,50m	1,00	3,20	0,50	1,60
B3 - Basculante Vidro Fumê 6 mm 2,50 x 0,50	1,00	2,50	0,50	1,25

PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA POLIDO, L = 20CM, EPESSURA 20 MM - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO

Esquadria	Quantidade	Largura (m)	Altura (m)	Peitoril - (m)
Janelas				
J1 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 2,00 x 1,20 m	3,00	2,00	1,20	6,00
J3 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 2,30 x 1,20 m	1,00	2,30	1,20	2,30
J4 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 2,40 x 1,20 m	2,00	2,40	1,20	4,80
J5 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 1,70 x 1,20 m	2,00	1,70	1,20	3,40
J6 - Janela de correr de vidro temperado 8mm com acabamento de alumínio anodizado preto - 1,00 x 1,20 m	2,00	1,00	1,20	2,00
B1 - Basculante Vidro Fumê 6 mm 1,60 x 0,50m	4,00	1,60	0,50	6,40
B2 - Basculante Vidro Fumê 6 mm 3,20 x 0,50m	1,00	3,20	0,50	3,20
B3 - Basculante Vidro Fumê 6 mm 2,50 x 0,50	1,00	2,50	0,50	2,50
TOTAL				30,60

MEMÓRIA DE CÁLCULO REVESTIMENTOS

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

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Depoimento Sem Dano	9,80	2,85	1,68	26,25
WC PCD	6,80	2,85	1,89	17,49
TOTAL				43,74

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

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Depoimento Sem Dano	9,80	2,85	1,68	26,25
WC PCD	6,80	2,85	1,89	17,49
TOTAL				43,74

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

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
WC PCD	6,80	1,50	1,89	8,31
TOTAL				8,31

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Depoimento Sem Dano	9,80	2,85	1,68	26,25
WC PCD	6,80	2,85	1,89	17,49
TOTAL				43,74

MEMÓRIA DE CÁLCULO PISOS

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017

Ambiente	Área (m2)	Altura (m)		Total (m³)
Depoimento Sem Dano	5,98	0,06		0,36
WC PCD	2,88	0,06		0,17
TOTAL				0,53

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014

Ambiente	Área (m2)			Total (m²)
Depoimento Sem Dano	5,98			5,98
WC PCD	2,88			2,88
TOTAL				8,86

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE

Ambiente	Área (m2)			Total (m²)
WC PCD	2,88			2,88
TOTAL				2,88

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE

Ambiente	Área (m2)			Total (m²)
Sala de Informática (CPD)	9,20			9,20
TOTAL				9,20

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X0 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2

Ambiente	Área (m2)			Total (m²)
Tribunal do Juri	55,80			55,80
Gabinete Juiz Criminal	18,97			18,97
Copa	13,35			13,35
TOTAL				88,12

MEMÓRIA DE CÁLCULO COBERTURA

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

Cobertura	Área (m2)		Total (m²)
Cobertura 01	30,22		30,22
Cobertura 02	66,81		66,81
Cobertura 03	16,87		16,87
Cobertura 04	111,82		111,82
Cobertura 05	18,80		18,80
Cobertura 06	144,45		144,45
Cobertura 07	46,50		46,50
Cobertura 08	28,30		28,30
Cobertura 09	55,42		55,42
Cobertura 10	34,25		34,25
Cobertura 11	20,40		20,40
Cobertura 12	19,63		19,63
Cobertura 13	15,56		15,56
Cobertura 14	170,44		170,44
Cobertura 15	26,01		26,01
Cobertura 16	33,12		33,12
Cobertura 17	28,29		28,29
Cobertura 18	55,42		55,42
Cobertura 19	34,24		34,24
Cobertura 20	59,84		59,84
Cobertura 21	105,60		105,60
Cobertura 22	30,76		30,76
Cobertura 23	105,60		105,60
Cobertura 24	9,45		9,45

TOTAL 1.267,80

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

Cobertura	Comprimento linear (m)		Total (m)
Cobertura 01	15,55		15,55
Cobertura 02	17,60		17,60
Cobertura 03	12,00		12,00
Cobertura 04	31,60		31,60
Cobertura 05	5,20		5,20
Cobertura 06	48,40		48,40
Cobertura 07	27,45		27,45
Cobertura 08	13,81		13,81
Cobertura 09	18,93		18,93
Cobertura 10	13,08		13,08
Cobertura 11	13,04		13,04
Cobertura 12	12,85		12,85
Cobertura 13	11,32		11,32
Cobertura 14	46,22		46,22
Cobertura 15	18,70		18,70
Cobertura 16	17,88		17,88
Cobertura 17	13,81		13,81
Cobertura 18	27,71		27,71
Cobertura 19	17,12		17,12
Cobertura 24	9,24		9,24

TOTAL 391,51

MEMÓRIA DE CÁLCULO COBERTURA

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

Ambiente	Área da projeção(m²)		Total (m²)
Cobertura 01	30,22		30,22
Cobertura 02	66,81		66,81
Cobertura 03	16,87		16,87
Cobertura 04	111,82		111,82
Cobertura 05	18,80		18,80
Cobertura 06	144,45		144,45
Cobertura 07	46,50		46,50
Cobertura 08	28,30		28,30
Cobertura 09	55,42		55,42
Cobertura 10	34,25		34,25
Cobertura 11	20,40		20,40
Cobertura 12	19,63		19,63
Cobertura 13	15,56		15,56
Cobertura 14	170,44		170,44
Cobertura 15	26,01		26,01
Cobertura 16	33,12		33,12
Cobertura 17	28,29		28,29
Cobertura 18	55,42		55,42
Cobertura 19	34,24		34,24
Cobertura 20	59,84		59,84
Cobertura 21	105,60		105,60
Cobertura 22	30,76		30,76
Cobertura 23	105,60		105,60
Cobertura 24	9,45		9,45
TOTAL			1.267,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO PINTURA

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

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Depoimento Sem Dano	9,80	2,85	1,68	26,25
WC PCD	6,80	1,35	1,68	7,50
TOTAL				33,75

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Depoimento Sem Dano	9,80	2,85	1,68	26,25
WC PCD	6,80	1,35	1,68	7,50
TOTAL				33,75

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto de Vãos(m²)	Total (m²)
Arquivo	27,80	2,85	5,04	74,19
Sala de armas	17,30	2,85	3,28	46,03
Conciliação	19,70	2,85	5,34	50,81
WC	5,80	1,40	1,26	6,86
OAB	19,80	2,85	5,34	51,09
WC	5,80	1,40	1,26	6,86
Gabinete Juiz Cível	21,55	2,85	8,70	52,72
WC	5,70	1,40	1,26	6,72
Cartório Cível	21,05	2,85	3,36	56,63
Gabinete Juiz Criminal	21,55	2,85	9,18	52,24
WC	5,70	1,40	1,26	6,72
Cartório Criminal	21,05	2,85	6,12	53,87
Depoimento Sem Dano	9,80	2,85	6,48	21,45
Sala de Descanso Juiz Crim	14,40	2,85	5,04	36,00
Jardim	12,90	2,85	10,32	26,45
Sala para Vítimas e Test.	12,60	2,85	5,76	30,15
Testemunhas	9,15	2,85	2,94	23,14
WC	5,40	1,40	1,26	6,30
Cepal	40,00	2,85	13,02	100,98
Sala do Réu	9,15	2,85	2,94	23,14
Wc Sala do Réu	5,40	1,40	1,26	6,30
WC Feminino	18,00	1,40	3,49	21,71
WC PCD	6,80	1,40	1,89	7,63
Corredor Banheiro PCD	8,35	2,85	0,00	23,80
Wc Masculino	18,00	1,40	3,49	21,71
Corredor Banheiro Masc.	8,50	2,85	0,00	24,23
Almoxarifado	11,00	2,85	3,36	27,99
Área de Serviço	13,00	2,85	5,04	32,01
Depósito	11,50	2,85	3,36	29,42
Copa	14,90	2,85	6,24	36,23
Reclamação	15,10	2,85	5,76	37,28
Pátio	23,40	2,85	6,12	60,57
Cartório Cível	21,05	2,85	7,44	52,55
Gabinete Juiz Cível	21,55	2,85	3,30	58,12
Wc. Gab. Juiz Cível	5,70	1,40	1,26	6,72
Defensoria	21,05	2,85	6,24	53,75
Gabinete Juiz Criminal	21,55	2,85	4,98	56,44
Wc Gab. Juiz Criminal	5,70	1,40	1,26	6,72
Cartório Criminal	16,48	2,85	1,68	45,29
Diretoria de Foro	16,48	2,85	4,56	42,41
Cartório Distribuidor	16,60	2,85	1,68	45,63
CEMAN	16,32	2,85	4,56	41,95
Guarita	5,90	2,85	2,94	13,88
WC Guarita	4,90	1,40	1,26	5,60
Informações Interno	7,31	3,00	0,00	21,93
Informações Externo	7,95	3,00	0,00	23,85
Protocolo Interno	7,31	3,00	0,00	21,93
Protocolo Externo	7,95	3,00	0,00	23,85
Externo prédio 1	16,45	4,00	6,21	59,59
Externo prédio 2	100,50	4,00	22,26	379,74
Externo prédio 3	28,60	4,00	13,46	100,94
Externo prédio 4	65,65	4,00	17,04	245,56
Externo prédio 5	41,20	4,00	13,73	151,07
Externo guarita	9,60	4,00	5,28	33,12

TOTAL				2.551,82
--------------	--	--	--	-----------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO PINTURA PERFIS				
PERFIS DOBRADOS				
Perfil	Peso (kg)	Comp. Total (m)	Área unitária de Pintura (m²)	Total (m²)
PERFIL DOBRADO U 100x50 #2,25 MM	2.550,70	716,49	0,40	286,60
PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM	1.424,70	546,59	0,30	166,16
PERFIL DOBRADO UE 150x60x20 #3,00 MM	645,20	94,37	0,62	58,51
PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	5.006,20	1.442,85	0,47	675,25
TOTAL				1.186,52