

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

PROJETO DE ENGENHARIA
DE REFORMA DO FÓRUM DR.
MANOEL SIMÕES PEDROSA

VOLUME 06
ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO DA OBRA

DEZEMBRO/2023



1. MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 Apresentação

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

Os volumes constituintes deste projeto foram assim definidos:

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

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

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

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

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

2.1 Preâmbulos Gerais

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

Foram elaborados dois orçamentos, um considerando a desoneração e outro sem. Apresentaremos o valor máximo obtido para a obra no orçamento sem desoneração, que é de **R\$ 771.990,60 (setecentos e setenta e um mil e novecentos e noventa reais e sessenta centavos)**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



2.2 Resumo do Orçamento

1 - Dados da Obras

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023
Revisão: REV002

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

2 - Resumo do Orçamento

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO ITEM	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	71.161,77	71.161,77	9,22%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	75.368,00	75.368,00	9,76%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	UND	1,00	17.587,44	17.587,44	2,28%
4	PAREDES E PAINÉIS	UND	1,00	10.112,33	10.112,33	1,31%
5	ESQUADRIAS	UND	1,00	26.345,56	26.345,56	3,41%
6	REVESTIMENTOS	UND	1,00	57.379,96	57.379,96	7,43%
7	COBERTURA	UND	1,00	224.596,08	224.596,08	29,09%
8	PINTURA	UND	1,00	48.786,11	48.786,11	6,32%
9	SPDA	UND	1,00	37.443,00	37.443,00	4,85%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	1,00	61.390,11	61.390,11	7,95%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	80.246,31	80.246,31	10,39%
12	HIDROSSANITARIA	UND	1,00	1.794,30	1.794,30	0,23%
13	ESTACIONAMENTO	UND	1,00	58.871,63	58.871,63	7,63%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00	908,00	908,00	0,12%
ÁREA CONSTRUÍDA CONTEMPLADA NA REFORMA (m²):		TOTAL GERAL (R\$) >>		R\$ 771.990,60		
420,40		CUSTO POR m² (R\$) >>		1.836,32		
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:						
setecentos e setenta e um mil e novecentos e noventa reais e sessenta centavos						

3 - Documentos

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

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



2.3 Planilha Sintética do Orçamento

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

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

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA						71.161,77
1.1			PLACAS						2.250,72
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	303,91	375,12	2.250,72	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIRO						58.826,25
1.2.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3	139,37	172,02	516,06	
1.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	919,82	1.135,33	13.623,96	
1.2.3	CP4	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1	2.364,36	2.918,33	2.918,33	
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	639,72	789,61	9.475,32	
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	9	1.067,46	1.317,57	11.858,13	
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	9.803,44	12.100,39	12.100,39	
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	1.125,34	1.389,01	8.334,06	
1.3			ISOLAMENTO DE OBRA						10.084,80
1.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	m²	80	102,13	126,06	10.084,80	
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						75.368,00
2.1	TJ-AC 48	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100	610,61	753,68	75.368,00	
3			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						17.587,44
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,59	53,91	66,54	39,25	
3.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,094	541,76	668,69	62,85	
3.3	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	257,15	8,56	10,57	2.718,07	
3.4	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	34	2,80	3,46	117,64	
3.5	12	ORSE	Demolição de forros	m²	317,79	7,77	9,59	3.047,60	
3.6	22194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	m²	3,6	75,25	92,88	334,36	
3.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,92	23,60	29,13	1.046,34	
3.8	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	4	104,01	128,38	513,52	
3.9	CTJ-82	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	336,96	23,34	28,81	9.707,81	
4			PAREDES E PAINÉIS						10.112,33
4.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,6	89,99	111,07	733,06	
4.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,62	3.678,48	4.540,35	2.815,01	
4.3	TJ-AC 04	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PILAR (incluso lixamento de armadura, pintura de proteção e reconcretagem)	m³	0,09	593,58	732,66	65,93	
4.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,01	122,97	151,78	153,29	
4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	14,83	21,42	26,44	392,10	
4.6	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,57	141,82	175,05	274,82	
4.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	2,69	227,23	280,47	754,46	
4.8	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2,34	72,06	88,94	208,11	
4.9	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	7,44	152,57	188,32	1.401,10	
4.10	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,73	3.678,48	4.540,35	3.314,45	
5			ESQUADRIAS						26.345,56
5.1	04.08.040	CPOS/CD HU	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	8,4	1,73	2,14	17,97	
5.2	23.20.120	CPOS/CD HU	Guarnição de madeira	M	8,4	8,93	11,02	92,56	
5.3	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	35,92	450,00	555,44	19.951,40	
5.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	42,3	97,48	120,32	5.089,53	
5.5	111125	SBC	GRADIL BARRA ACO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS	m²	2,4	367,38	453,46	1.088,30	

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

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

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
5.6	TJ-AC 25	Próprio	RECOLOCAÇÃO GRADIL ACO EXISTENTE. (referencia SBC 111300)	M²	3,6	23,81	29,39	105,80	
6			REVESTIMENTOS						57.379,96
6.1	87893	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	10,56	7,85	9,69	102,32	
6.2	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	12,86	978,64	1.207,94	15.534,10	
6.3	TJ-AC 03	Próprio	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ (CALCADA DE ENTORNO)	m²	63,79	104,28	128,71	8.210,41	
6.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	336,96	73,59	90,83	30.606,07	
6.5	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	34	69,75	86,09	2.927,06	
7			COBERTURA						224.596,08
7.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	439,35	193,30	238,59	104.824,51	
7.2	CC-COB004	Próprio	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	17,1	154,89	191,18	3.269,17	
7.3	CP-MET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	678,24	11,14	13,75	9.325,80	
7.4	CP-MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	930,6	11,14	13,75	12.795,75	
7.5	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	5,72	37,99	46,89	268,21	
7.6	CP-MET628	Próprio	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	17,78	16,70	20,61	366,44	
7.7	CP-MET441	Próprio	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	592,27	11,14	13,75	8.143,71	
7.8	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2013,87	11,14	13,75	27.690,71	
7.9	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	503,29	23,85	29,44	14.816,85	
7.10	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	503,29	23,52	29,03	14.610,50	
7.11	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	351,79	65,60	80,97	28.484,43	
8			PINTURA						48.786,11
8.1			PINTURA INTERNA						17.941,09
8.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	191,11	4,06	5,01	957,46	
8.1.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	191,11	20,40	25,18	4.812,14	
8.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	739,01	13,34	16,47	12.171,49	
8.2			PINTURA EXTERNA						5.869,13
8.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	66,04	4,06	5,01	330,86	
8.2.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	66,04	20,40	25,18	1.662,88	
8.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	235,3	13,34	16,47	3.875,39	
8.3			PINTURA MURO						557,01
8.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	111,18	4,06	5,01	557,01	

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

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

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
8.4			PINTURA DE GRADIS						19.531,91
8.4.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	191,64	9,63	11,89	2.278,59	
8.4.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	196,44	23,39	28,87	5.671,22	
8.4.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	196,44	47,77	58,96	11.582,10	
8.5			PINTURA DAS RAMPAS INTERNAS						200,94
8.5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,6	21,42	26,44	200,94	
8.6			PINTURA DA CALÇADA DE CONTORNO						1.686,60
8.6.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	63,79	21,42	26,44	1.686,60	
8.7			PINTURA DE ESQUADRIAS						2.999,43
8.7.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	63	2,06	2,54	160,02	
8.7.2	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	63	20,55	25,36	1.597,68	
8.7.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	63	15,97	19,71	1.241,73	
9			SPDA						37.443,00
9.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	300	70,88	87,49	26.247,00	
9.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100	61,44	75,84	7.584,00	
9.3	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	18	5,01	6,18	111,24	
9.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	15,02	18,54	333,72	
9.5	CP-SPD081	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	6	64,21	79,25	475,50	
9.6	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	34	20,45	25,24	858,16	
9.7	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	183,68	226,72	226,72	
9.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	104,45	128,92	773,52	
9.9	CP-SPD014	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	UN	2	57,66	71,17	142,34	
9.10	CP-SPD083	Próprio	PRESILHA EM LAÇÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	110	3,48	4,30	473,00	
9.11	CP-ELE900	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	un	220	0,80	0,99	217,80	
10			CABEAMENTO ESTRUTURADO + CFTV						61.390,11
10.1	CP-ELE2312	Próprio	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSÓRIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	28	47,18	58,23	1.630,44	
10.2	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	17	11,00	13,58	230,86	
10.3	CP-ELE2313	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	14	18,00	22,22	311,08	
10.4	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	28	28,24	34,86	976,08	
10.5	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	28	5,62	6,94	194,32	
10.6	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	28	0,68	0,84	23,52	
10.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22	19,58	24,17	531,74	
10.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	201	12,17	15,02	3.019,02	
10.9	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24	21,13	26,08	625,92	
10.10	CP-ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	3	43,33	53,48	160,44	
10.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57	10,92	13,48	768,36	
10.12	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1700	8,38	10,34	17.578,00	
10.13	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	69	56,74	70,03	4.832,07	
10.14	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	29,92	36,93	443,16	

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

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

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
10.15	CP-CAB281	Próprio	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	3	3.608,28	4.453,70	13.361,10	
10.16	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.406,25	1.735,73	1.735,73	
10.17	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.213,12	1.497,35	4.492,05	
10.18	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	2	290,02	357,97	715,94	
10.19	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERENCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	3	24,06	29,70	89,10	
10.20	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	1	33,40	41,23	41,23	
10.21	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	80	1,08	1,33	106,40	
10.22	CP-ELE1073	Próprio	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	42	54,84	67,69	2.842,98	
10.23	CC-CAB036	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	77	34,45	42,52	3.274,04	
10.24	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	69	40,00	49,37	3.406,53	
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						80.246,31
11.1	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	1	640,59	790,68	790,68	
11.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	458,81	566,31	566,31	
11.3	CP-ELE2157	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM LOCAL PARA DISJUNTOR GERAL, DPS E BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101880	UN	1	741,59	915,34	915,34	
11.4	CP-ELE1063	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2	443,17	547,00	1.094,00	
11.5	CP-ELE1064	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	2	141,57	174,74	349,48	
11.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	91,75	113,25	226,50	
11.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	14,09	17,39	226,07	
11.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,09	17,39	34,78	
11.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	63,51	78,39	1.097,46	
11.10	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	8	116,69	144,03	1.152,24	
11.11	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1400	5,02	6,20	8.680,00	
11.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1600	7,43	9,17	14.672,00	
11.13	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	16,82	20,76	124,56	
11.14	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	35	29,35	36,23	1.268,05	
11.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140	59,12	72,97	10.215,80	
11.16	CP-ELE1066	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO ORSE COMPOSIÇÃO 8684)	M	30	39,46	48,71	1.461,30	
11.17	CP-ELE2301	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	10	11,00	13,58	135,80	
11.18	CP-ELE2313	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	15	18,00	22,22	333,30	
11.19	CP-ELE1067	Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	20	28,24	34,86	697,20	
11.20	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	15	5,62	6,94	104,10	
11.21	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	15	0,68	0,84	12,60	
11.22	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	15,02	18,54	2.966,40	
11.23	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320	12,17	15,02	4.806,40	

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

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

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
11.24	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	16,72	20,64	825,60	
11.25	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	21,13	26,08	1.564,80	
11.26	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	21,17	26,13	391,95	
11.27	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	3	31,93	39,41	118,23	
11.28	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	47,41	58,52	760,76	
11.29	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	50,25	62,02	806,26	
11.30	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	37,01	45,68	228,40	
11.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	37,86	46,73	280,38	
11.32	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	34,17	42,18	1.898,10	
11.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	53,18	65,64	1.181,52	
11.34	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	32,43	40,03	800,60	
11.35	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	49,76	61,42	122,84	
11.36	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13	27,45	33,88	440,44	
11.37	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	29,92	36,93	1.366,41	
11.38	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	17,17	21,19	593,32	
11.39	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	10,92	13,48	862,72	
11.40	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	15,39	19,00	1.140,00	
11.41	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	112,39	138,72	1.248,48	
11.42	CP-ELE2078	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	25	53,83	66,44	1.661,00	
11.43	CP-ELE1068	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585	UN	35	124,77	154,00	5.390,00	
11.44	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	104,45	128,92	386,76	
11.45	CP-SPD081	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	3	64,21	79,25	237,75	
11.46	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12	61,44	75,84	910,08	
11.47	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.513,50	3.102,41	3.102,41	
11.48	CP-ELE1040	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 7/200 KGF - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100605	UN	1	1.618,03	1.997,13	1.997,13	
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.794,30
12.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	44,80	55,30	221,20	
12.2	TJ-AC 44	Próprio	TORNEIRA CROMADA AUTOMÁTICA	1	5	254,90	314,62	1.573,10	
13			ESTACIONAMENTO						58.871,63
13.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	231,74	1,61	1,99	461,16	
13.2	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	1	24,53	30,28	30,28	
13.3	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	231,74	62,17	76,74	17.783,72	
13.4	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	231,74	140,28	173,15	40.125,78	
13.5	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E= 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	62	4,33	5,34	331,08	
13.6	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SÍMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	1	42,04	51,89	51,89	
13.7	2401002060	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SÍMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	1	71,07	87,72	87,72	
14			SERVIÇOS DIVERSOS						908,00
14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	200	3,68	4,54	908,00	

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

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

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
									460.806,30
TOTAL COM BDI:									771.990,60
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:									
setecentos e setenta e um mil e novecentos e noventa reais e sessenta centavos									

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa

Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO				TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	71.161,77	9,22%	71.161,77	100,00%				9,22%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	75.368,00	9,76%	8.659,78	11,49%	16.234,27	21,54%	31.428,46	41,70%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	17.587,44	2,28%	17.587,44	100,00%			19.045,49	25,27%
4	PAREDES E PAINÉIS	10.112,33	1,31%	10.112,33	100,00%				
5	ESQUADRIAS	26.345,56	3,41%			13.172,78	50,00%	13.172,78	50,00%
6	REVESTIMENTOS	57.379,96	7,43%	17.213,99	30,00%	22.951,98	40,00%	17.213,99	30%
7	COBERTURA	224.596,08	29,09%			44.919,22	20,00%	89.838,43	40%
8	PINTURA	48.786,11	6,32%					24.393,06	50%
9	SPDA	37.443,00	4,85%	5.616,45	15,00%	11.232,90	30,00%	11.232,90	30%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	61.390,11	7,95%	9.208,52	15,00%	18.417,03	30,00%	18.417,03	30%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80.246,31	10,39%	12.036,95	15,00%	16.049,26	20,00%	32.098,52	40%
12	HIDROSSANITARIA	1.794,30	0,23%					1.794,30	100%
13	ESTACIONAMENTO	58.871,63	7,63%			29.435,82	50,00%	17.661,49	30%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	908,00	0,12%					11.774,33	20%
								908,00	100%
									100,00%
	TOTAL NO PERÍODO			151.597,22	19,64%	172.413,26	22,33%	257.250,96	33,32%
	TOTAL ACUMULADO	771.990,60	25,98%	151.597,22	19,64%	324.010,48	41,97%	581.261,44	75,29%
								190.729,16	24,71%
								771.990,60	100,00%





4.1 Matriz de Cotação



4.2 Cotações



Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa**

Município: **Bujari-AC**

Endereço: **BR-364, km 28, nº 390 - Centro**

Data: **18/12/2023**

ANEXO 7 - RELATÓRIO DE COTAÇÕES

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

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP



COMERCIAL GOLDONI PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA.

CNPJ: 58.345.265/0001-01

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

Impresso em: 10/05/23 às 08:05:36

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

Observação:

Item(ns, do Orçamento/Pré-Pedido:

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

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

Qualquer duvida estamos a disposição

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

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	
	DESCRIÇÃO	QUALIDADE			R\$ P/KG		ICMS	PIS / COFINS	TOTAL	PRAZO
			PEÇA	KG						
1	Perfil U E 150x85x25x3,00	A-36/CIVIL 300		841	R\$ 7,90	0,00%	7,0%	9,25%	R\$ 6.643,90	5 dias úteis
2	Perfil Cartola 30x70x190x3,00	A-36/CIVIL 300		481	R\$ 7,90	0,00%	7,0%	9,25%	R\$ 3.799,90	5 dias úteis
3	Perfil U 100x50x3,00	A-36/CIVIL 300		561	R\$ 7,00	0,00%	7,0%	9,25%	R\$ 3.927,00	5 dias úteis
4	Perfil U 75x40x2,65	A-36/CIVIL 300		525	R\$ 7,00	0,00%	7,0%	9,25%	R\$ 3.675,00	5 dias úteis
5	Perfil U 92x30x2,65	A-36/CIVIL 300		348	R\$ 7,90	0,00%	7,0%	9,25%	R\$ 2.749,20	5 dias úteis
6	Perfil U E 17x40x70x2,00	A-36/CIVIL 300		320	R\$ 7,90	0,00%	7,0%	9,25%	R\$ 2.528,00	5 dias úteis
					SUB TOTAL				R\$ 23.323,00	
					IPI					
PESOS E VALORES TEÓRICOS - SUJEITO A ALTERAÇÃO NA HORA DA PESAGEM (VÁLIDO PESO DE BALANÇA)					TOTAL				R\$ 23.323,00	

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

Obs.:

Departamento Comercial
Engº Fernando Dias

Telefone / 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 Tota
1	1549	CHAPA CORTE DOBRA PADRAO 6000mm #14	72166110	335,616	KG	R\$ 9,60	R\$ 3.221,91
2	1546	CHAPA CORTE DOBRA PADRAO 6000mm #11	72166110	1.933,920	KG	R\$ 9,60	R\$ 18.565,63
3	1547	CHAPA CORTE DOBRA PADRAO 6000mm #12	72166110	880,351	KG	R\$ 9,60	R\$ 8.451,37

Peso total (kg): 3.149,89

Observações:

Total: R\$ 30.238,92

Desconto: R\$ 0,00

Vlr. Frete: R\$ 0,00

Vlr. Líq.: R\$ 30.238,92

Medidas de itens personalizados

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

Horário de funcionamento:

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



Instagram
@perfilferros



Whatsapp
+55 67 3314 6466

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

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

Usuário:



ou R\$ 190,08 via Boleto Bancário

Enviar me



BLACK FRIDAY

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

Cod:7898225885174 | [Descrição completa](#) | Building

Amperagem: 10A

10A

20A

R\$ 8,33

8x de R\$ 1,09

[Ver formas de pagamento](#)

R\$ 8,33 no PIX

Calcule o frete e prazo de entrega

CALCULAR

NÃO SEI MEU CEP

Veja outros vendedores

Eletro

RS 8,33

Calcule o Frete
informe o CEP
acima

 COMPRAR

CONTATO08:00 - 18:00

Quem SomosInformaçõesTermos e Condições





Pesquisa...

ENTRARCARRINHO / R\$0,00

COMANDO ELÉTRICOCAIXAS E QUADROSFERRAMENTASFIOS E CABOSLÂMPADASLEDLUMINÁRIASTOMADAS E INTERRUPTORESSEGURANÇA

REATORESACESSÓRIOSTRANSFORMADORINFRAESTRUTURACHUVEIROS E TORNEIRASQUADRO DE COMANDOPADRÃO DE ENTRADA

INÍCIO / PLUGS/TOMADAS/INTERRUPTORES / PARA PISO



Tomada De Piso 10A Vermelha 23054 Transmobil

R\$7,75

2000 em estoque

- 1 +

COMPRAR

SKU: 33901

Categorias: Para Piso, PLUGS/TOMADAS/INTERRUPTORES





**PORTAL**
ELÉTRICO.COM

O que você está procurando?

Entrar

Todos os departamentosMaterial ElétricoIluminaçãoFios e CabosTomadasMarcas

[Interruptores, Plugues e Tomadas](#) > [Tomadas](#) > [Residenciais](#)



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

★★★★★ (Avalie agora!)

Código: 23.054N

Insira o CEP e compare preços com frete:

OK

Mostrando opções de frete para o CEP: 01234-567

Selecione a loja:

 Andra - SP

R\$ 5,16

Frete: R\$ 12,01 | 6 dias úteis

- 1 +

COMPRAR

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

Sua privacidade

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

Aceitar

Aceitar somente necessários

Preferências de cookies

POWERED BY 

Posso ajudar?

Descrição

Especificações



PORTAL
ELÉTRICO.COM

O que você está procurando?



Todos os departamentos

Material Elétrico

Iluminação

Fios e Cabos

Tomadas

Marcas

> Interruptores, Plugues e Tomadas > Tomadas > Residenciais



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

★★★★★ (Avalie agora!)
Código: 23.054N

Insira o CEP e compare preços com frete:

OK

Mostrando opções de frete para o CEP: 01234-567

Selecione a loja:

● Andra - SP
R\$ 5,16

Frete: R\$ 12,01 | 6 dias úteis

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

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

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

Prazo: 6 dias úteis após a confirmação do pagamento

Preço com melhor entrega:

R\$ 17,17

1x de R\$ 17,17 sem juros

- 1 + **COMPRAR**

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

Sua privacidade

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

Aceitar

Aceitar somente necessários

Preferências de cookies

POWERED BY **Lgpdly**

Descrição

Especificações





5.1 Composições Próprias

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP4	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,0000000	2.364,36	2.364,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	27,32	218,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,20	161,60
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	91,60	12,21
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	26,43	52,86
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	18,20	54,60
Insumo	00000937	SINAPI	FIQ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,29	250,83
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	317,62	317,62
Insumo	00001096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	87,71	175,42
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	8,17	65,36
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,75	7,00
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	80,55	80,55
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	9,73	77,84
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE POLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	99,72	793,77
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	10,96	21,92
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	4,97	9,94
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,74	1,48
				LS =>	0,00	MO com LS =>	274,40
						Valor com BDI =>	2.918,32

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 4E	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	1,0000000	610,61	610,61
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0025000	19.745,97	49,36
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0400000	3.156,45	126,25
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800000	3.568,55	285,48
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0200000	7.476,07	149,52
				LS =>	0,00	MO com LS =>	486,67
						Valor com BDI =>	753,67

3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CTJ-82	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,0000000	23,34	23,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503000	27,00	9,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6879000	20,20	13,89
				LS =>	0,00	MO com LS =>	16,51
						Valor com BDI =>	28,80

4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 04	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PILAR (incluso lixamento de armadura, pintura de proteção e reconcretagem)	m³	1,0000000	593,55	593,55
Composição Auxiliar	4785	ORSE	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m²	0,6000000	126,41	75,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	27,00	24,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,20	18,18
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,6000000	771,90	463,14
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	3,0000000	4,04	12,12
				LS =>	0,00	MO com LS =>	82,95
						Valor com BDI =>	732,65

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 05	Próprio	RECOLOCACAO GRADIL ACO EXISTENTE. (referencia SBC 111300)	M²	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	27,64	7,96
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	21,01	6,72
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	KG	0,1600000	57,09	9,13
				LS =>	0,00	MO com LS	10,41
						=>	
						Valor com BDI =>	29,38

6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 05	Próprio	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ (CALCADA DE ENTORNO)	m²	1,0000000	104,28	104,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	27,00	18,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	20,20	44,44
Composição	102951	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR	H	1,5400000	0,65	1,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0659000	70,00	4,61
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	21,8000000	1,30	28,34
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0262000	267,05	6,99
				LS =>	0,00	MO com LS	44,28
						=>	
						Valor com BDI =>	128,71

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	1,0000000	154,85	154,85
	COB004						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	26,62	6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	20,20	4,84
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica m	m	1,0000000	143,67	143,67
				LS =>	0,00	MO com LS	8,10
						=>	
						Valor com BDI =>	191,18

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI	KG	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	30,10	0,05
Insumo	CMET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM	KG	1,0500000	9,60	10,05
				LS =>	0,00	MO com LS	0,55
						=>	
						Valor com BDI =>	13,75

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	30,10	0,05
Insumo	CMET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM	KG	1,0500000	9,60	10,08

LS => 0,00 MO com LS 0,55

Valor com BDI => 13,75

7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	1,0000000	37,96	37,96
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,52	8,60
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,80	10,72
Insumo	11950	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m) kg	kg	1,0500000	17,76	18,67

LS => 0,00 MO com LS 13,96

Valor com BDI => 46,89

7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- MET626	Próprio	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	27,46	3,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,20	2,58
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,0000000	10,61	10,61

LS => 0,00 MO com LS 4,55

Valor com BDI => 20,61

7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- MET441	Próprio	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	30,10	0,05
Insumo	CMET441	Próprio	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00	KG	1,0500000	9,60	10,06

LS => 0,00 MO com LS 0,55

Valor com BDI => 13,75

7.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI	KG	1,0000000	11,14	11,14

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,34	0,01
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	23,34	0,55
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,64	0,13
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	0,0007000	344,07	0,24
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	174,98	0,08
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	30,10	0,05
Insumo	CMET-080 Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00	KG	1,0500000	9,60	10,08
				LS =>	0,00	MO com LS
						0,55
					Valor com BDI =>	13,75

9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	ELE567	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	5,01	5,01
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,32	1,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,91	1,09
Insumo	00000400 SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,56	2,56
				LS =>	0,00	MO com LS	1,79
						Valor com BDI =>	6,18

9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	1,0000000	64,21	64,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,32	13,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,91	10,95
Insumo	087547 SBC		FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	UN	0,0100000	105,20	1,05
Insumo	012062 SBC		MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 50mm	UN	0,0125000	80,00	1,00
Insumo	010139 SBC		CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 EXOSOLDA	UN	1,0000000	37,55	37,55
				LS =>	0,00	MO com LS	17,92
						Valor com BDI =>	79,25

9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	SPD082	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	21,91	5,54
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	27,32	6,91
Insumo	8395 ORSE		Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH un	un	1,0000000	8,00	8,00
				LS =>	0,00	MO com LS	9,07
						Valor com BDI =>	25,24

9.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	1,0000000	57,66	57,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,00	8,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,20	6,06
Insumo	00000142 SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000000	43,50	43,50
				LS =>	0,00	MO com LS	10,19
						=>	
						Valor com BDI =>	71,16

9.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	27,32	0,32
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	21,91	0,26
Insumo	007318 SBC		PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	UN	1,0000000	2,90	2,90
				LS =>	0,00	MO com LS	0,42
						=>	
						Valor com BDI =>	4,29

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

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	CP- Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO	un	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	9708 ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref.TEL-5333 un	un	1,0000000	0,53	0,53
			LS =>	0,00	MO com LS	0,20
					=>	
					Valor com BDI =>	0,98

10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	ELE2312	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXOES E ACESSORIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	1,0000000	47,16	47,16
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732900	27,32	4,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732900	20,20	3,50
Insumo	3633 ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	un	0,4332900	89,90	38,95
			LS =>	0,00	MO com LS	5,93	
					=>		
					Valor com BDI =>		58,23

10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,91	2,19
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,32	2,73
Insumo	00039997 SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,35	1,40
Insumo	5005 ORSE		Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	un	4,0000000	0,05	0,20
Insumo	6905 ORSE		Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total un	un	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	9704 ORSE		Tala plana perfurada 100mm un	un	1,0000000	2,00	2,00
			LS =>	0,00	MO com LS	3,58	
					=>		
					Valor com BDI =>		13,57

10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA	UN	1,0000000	18,00	18,00
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	4684 ORSE		Porca sextavada 3/8 " un	un	2,0000000	0,26	0,52
Insumo	11072 ORSE		Arruela lisa de 3/8" un	un	2,0000000	0,12	0,24
Insumo	3638 ORSE		Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	un	1,0000000	7,40	7,40
			LS =>	0,00	MO com LS	7,16	
					Valor com BDI =>		22,21

10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio	ELE1067	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	1,0000000	28,24	28,24
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,20	6,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,32	8,19
Insumo	2234 ORSE		Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) un	un	1,0000000	13,95	13,95
			LS =>	0,00	MO com LS	10,28	
					=>		
					Valor com BDI =>		34,85

10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	1,0000000	5,62	5,62
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,32	2,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,20	2,02
Insumo	10260 ORSE		Porca sextavada zincada 1/4" un	un	1,0000000	0,87	0,87
			LS =>	0,00	MO com LS	3,42	
					Valor com BDI =>		6,93

10.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM	UN	1,0000000	0,66	0,66

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,41	0,41
			LS =>	0,00	MO com LS	0,20
					Valor com BDI =>	0,83

10.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio ELE1029		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	1,0000000	43,33	43,33
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,32	6,83
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,91	5,47
Insumo	001567 SBC		ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 25mm 1"	M	1,0500000	29,56	31,03
			LS =>	0,00	MO com LS	8,95	
					Valor com BDI =>	53,48	

10.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio CAB281		SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	1,0000000	3.608,26	3.608,26
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	13510 ORSE		Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP un	un	1,0000000	3.580,96	3.580,96
			LS =>	0,00	MO com LS	20,63	
					Valor com BDI =>	4.453,70	

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

10.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio CAB030		GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	1089 ORSE		Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	un	1,0000000	18,60	18,60
			LS =>	0,00	MO com LS	4,12	
					Valor com BDI =>	29,69	

10.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio CAB045		RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	21,91	4,40
Insumo	11042 ORSE		Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t un	un	1,0000000	29,00	29,00
			LS =>	0,00	MO com LS	3,05	
					Valor com BDI =>	41,22	

10.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio CAB045		PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,32	0,27
Insumo	1688 ORSE		Parafuso com porca gaiola un	un	1,0000000	0,81	0,81
			LS =>	0,00	MO com LS	0,20	
					Valor com BDI =>	1,33	

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

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 67,68

10.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA -	UN	1,0000000	34,45	34,45
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,91	4,38
Insumo	00039606 SINAPI		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	24,61	24,61
				LS =>	0,00	MO com LS	7,16
							Valor com BDI => 42,52

10.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CC- Próprio		CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA	UN	1,0000000	40,00	40,00
Composição	CAB061		SBC - INSUMO 102030	UN	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	102030 SBC		CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	1,0000000	40,00	40,00
				LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>
							Valor com BDI => 49,37

11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32	UN	1,0000000	741,56	741,56
Composição	87367 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	m³	0,0192000	912,72	17,52
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	21,91	13,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	27,32	17,31
Insumo	00039762 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UN	1,0000000	692,86	692,86
				LS =>	0,00	MO com LS	25,65
							Valor com BDI => 915,34

11.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	443,17	443,17
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	21,91	28,99
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	27,32	36,14
Insumo	00001578 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	5,70	17,10
Insumo	9191 ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA un	un	1,0000000	360,94	360,94
				LS =>	0,00	MO com LS	47,42
							Valor com BDI => 547,00

11.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-	UN	1,0000000	141,57	141,57
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	21,91	12,43
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	27,32	15,50
Insumo	00001575 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	2,10	6,30
Insumo	004891 SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70A WEG	UN	1,0000000	107,34	107,34
				LS =>	0,00	MO com LS	20,35
							Valor com BDI => 174,73

11.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	1,0000000	116,66	116,66
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,32	8,19
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,91	6,57
Insumo	00039467 SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*	UN	1,0000000	101,93	101,93
				LS =>	0,00	MO com LS	10,74
							=>
							Valor com BDI => 144,03

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

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa**
Município: **Bujari-AC**
Endereço: **BR-364, km 28, nº 390 - Centro**
Data: **18/12/2023**

ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	CP- Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X	M	1,0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,20	4,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,32	5,46
Insumo	3633 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	un	0,3333000	89,90	29,96
LS =>				0,00	MO com LS =>	6,85
				Valor com BDI =>		48,70

11.42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM	UN	1,0000000	53,83	53,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	21,91	8,10
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	27,32	10,10
Insumo	13946 ORSE		Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar un	un	1,0000000	35,63	35,63
LS =>				0,00	MO com LS =>	13,26	
				Valor com BDI =>		66,44	

11.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2	UN	1,0000000	124,77	124,77
Composição	ELE1068		LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97585				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	21,91	3,78
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	27,32	11,32
Insumo	00039387 SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	15,97	31,94
Insumo	041114 SBC		LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x14/24W T5 60x24cm ABALUX	UN	1,0000000	77,73	77,73
LS =>				0,00	MO com LS =>	11,16	
				Valor com BDI =>		154,00	

11.48	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio		POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 7/200 KGF - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100605	UN	1,0000000	1.618,03	1.618,03
Composição	ELE1040						
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	0,0780000	301,83	23,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6790000	21,91	58,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7070000	27,32	237,87
Composição Auxiliar	94962 SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,8200000	574,27	470,90
Insumo	00000863 SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	40,00	400,00
Insumo	11655 ORSE		Poste concreto duplo T (DT) 7/150 un	un	1,0000000	427,03	427,03
LS =>				0,00	MO com LS =>	264,75	
				Valor com BDI =>		1.997,13	

12.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJ-AC 44 Próprio		TORNEIRA CROMADA AUTOMÁTICA	1	1,0000000	254,90	254,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,25	26,25
Insumo	00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	14,65	14,65
Insumo	TJAC Próprio		TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO LAVATORIO	UN	1,0000000	210,00	210,00
LS =>				0,00	MO com LS =>	34,88	
				Valor com BDI =>		314,62	



5.2 BDI / Encargos Sociais

Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

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

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

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

Equação do Cálculo do BDI:

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



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

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

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

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

RICARDO CURADO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP





Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

FAIXAS:



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	439,38	238,59	104.824,51	13,57859	13,57859
2	TJ-AC 48	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100	753,68	75.368,00	9,76289	23,34139
3	101158	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m²	231,74	173,15	40.125,78	5,19779	28,53909
4	87253	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023_PS	m²	336,96	90,83	30.606,07	3,96469	32,50359
5	96111	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	m²	351,79	80,97	28.484,43	3,68979	36,19339
6	CP-MET308	Próprio	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	2.013,81	13,75	27.690,71	3,58699	39,78029
7	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	300	87,49	26.247,00	3,39999	43,18019
8	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	35,92	555,44	19.951,40	2,58449	45,76459
9	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_05/2016	m³	231,74	76,74	17.783,72	2,30369	48,06829
10	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	1.700,00	10,34	17.578,00	2,27709	50,34519
11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	974,32	16,47	16.046,88	2,07869	52,42389
12	100478	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	12,88	1.207,94	15.534,10	2,01229	54,43609
13	100723	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	503,28	29,44	14.816,85	1,91939	56,35539
14	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1.600,00	9,17	14.672,00	1,90059	58,25589
15	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	m²	503,28	29,03	14.610,50	1,89269	60,14849
16	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	m²	12	1.139,33	13.623,96	1,76489	61,91329
17	CP-CAB281	Próprio	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	3	4.453,70	13.361,10	1,73079	63,64399
18	CP-MET455	Próprio	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	930,6	13,75	12.795,75	1,65759	65,30149
19	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016_PA	UN	1	12.100,39	12.100,39	1,56749	66,86889
20	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	m²	9	1.317,57	11.858,13	1,53609	68,40499
21	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	m²	196,44	58,96	11.582,10	1,50039	69,90529
22	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	140	72,97	10.215,80	1,32339	71,22859
23	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	80	126,06	10.084,80	1,30639	72,53489
24	CTJ-82	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M²	336,96	28,81	9.707,81	1,25759	73,79239
25	93216	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	m²	12	789,61	9.475,32	1,22749	75,01979
26	CP-MET462	Próprio	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	678,24	13,75	9.325,80	1,20809	76,22779
27	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1.400,00	6,20	8.680,00	1,12449	77,35219
28	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	112	75,84	8.494,08	1,10039	78,45249
29	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	m²	6	1.389,01	8.334,06	1,07969	79,53199
30	TJ-AC 03	Próprio	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ (CALCADA DE ENTORNO)	m²	63,78	128,71	8.210,41	1,06359	80,59559
31	CP-MET441	Próprio	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	592,27	13,75	8.143,71	1,05499	81,65049
32	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	521	15,02	7.825,42	1,01379	82,66409
33	96128	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	m²	257,15	25,18	6.475,03	0,83879	83,50289
34	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_11/2022	m³	1,35	4.540,35	6.129,47	0,79409	84,29689
35	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	196,44	28,87	5.671,22	0,73469	85,03149
36	CP-ELE1068	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97895	UN	35	154,00	5.390,00	0,69829	85,72969
37	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	42,2	120,32	5.089,53	0,65939	86,38899
38	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	69	70,03	4.832,07	0,62599	87,01489
39	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3	1.497,35	4.492,05	0,58199	87,59679
40	CC-CAB061	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	69	49,37	3.406,53	0,44139	88,03799
41	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	178	18,54	3.300,12	0,42759	88,46549
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	77	42,52	3.274,04	0,42419	88,88959
43	CC-COB004	Próprio	CUMEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	17,2	191,18	3.269,17	0,42359	89,31309
44	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	UN	1	3.102,41	3.102,41	0,40199	89,71489
45	12	ORSE	Demolição de forros	m²	317,76	9,59	3.047,60	0,39489	90,10969
46	101748	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	34	86,09	2.927,06	0,37929	90,48889
47	CP	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1	2.918,33	2.918,33	0,37809	90,86689
48	CP-ELE1073	Próprio	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	42	67,69	2.842,98	0,36839	91,23519
49	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	257,15	10,57	2.718,07	0,35219	91,58729
50	102493	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	86,22	26,44	2.279,65	0,29539	91,88259



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

FAIXAS:



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
51	10071	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	191,64	11,89	2.278,59	0,29529	92,17769
52	10368	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	m²	6	375,12	2.250,72	0,29159	92,46929
53	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84	26,08	2.190,72	0,28389	92,75299
54	ELE1045	CP Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 7/200 KGF - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100305	UN	1	1.997,13	1.997,13	0,25879	93,01169
55	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	42,18	1.898,10	0,24599	93,25759
56	88465	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	368,33	5,01	1.845,33	0,23909	93,49659
57	91935	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	36,93	1.809,57	0,23449	93,73099
58	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.735,73	1.735,73	0,22489	93,95589
59	ELE1067	CP Próprio	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	48	34,86	1.673,28	0,21679	94,17259
60	ELE2078	CP Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	25	66,44	1.661,00	0,21529	94,38779
61	ELE2313	CP Próprio	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL. CONEXOES E ACESSÓRIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 125980	M	28	58,23	1.630,44	0,21129	94,59899
62	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121	13,48	1.631,08	0,21139	94,81029
63	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	63	25,36	1.597,68	0,20709	95,01719
64	TJ-AC-44	Próprio	TORNEIRA CROMADA AUTOMÁTICA	I	5	314,62	1.573,10	0,20389	95,22099
65	ELE1066	CP Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 x 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO ORSE COMPOSIÇÃO 88984	M	30	48,71	1.461,30	0,18939	95,41029
66	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	7,44	188,32	1.401,10	0,18159	95,59179
67	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	35	36,23	1.268,05	0,16439	95,75599
68	97601	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	138,72	1.248,48	0,16179	95,91779
69	102215	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	63	19,71	1.241,73	0,16089	96,07859
70	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	65,64	1.181,52	0,15309	96,23169
71	96988	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9	128,92	1.160,28	0,15039	96,38189
72	CP-ELE663	Próprio	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	8	144,03	1.152,24	0,14939	96,53119
73	91931	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	19,00	1.140,00	0,14779	96,67889
74	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	78,39	1.097,46	0,14229	96,82099
75	ELE1063	CP Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	2	547,00	1.094,00	0,14179	96,96269
76	111125	SBC	GRADIL BARRA AÇO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS	m²	2,4	453,46	1.088,30	0,14109	97,10369
77	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,92	29,13	1.046,34	0,13559	97,23929
78	ELE2157	CP Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM LOCAL PARA DISJUNTOR GERAL, DPS E BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101880	UN	1	915,34	915,34	0,11869	97,35779
79	9531	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	200	4,54	908,00	0,11769	97,47539
80	CP-SPD082	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	34	25,24	858,16	0,11129	97,58659
81	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	M	40	20,64	825,60	0,10699	97,69359
82	91995	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	62,02	806,26	0,10449	97,79799
83	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	40,03	800,60	0,10379	97,90169
84	101875	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	1	790,68	790,68	0,10249	98,00409
85	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	58,52	760,76	0,09859	98,10269
86	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	2,68	280,47	754,46	0,09779	98,20039
87	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,6	111,07	733,06	0,09509	98,29529
88	CC-CAB060	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	2	357,97	715,94	0,09279	98,38809
89	CP-SPD081	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPDS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	9	79,25	713,25	0,09249	98,48049
90	ELE2313	CP Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	29	22,22	644,38	0,08359	98,56389
91	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	21,19	593,32	0,07699	98,64079
92	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	566,31	566,31	0,07349	98,71419
93	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22	24,17	531,74	0,06899	98,78299
94	89955	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3	172,02	516,06	0,06689	98,84889
95	4268	ORSE	Remoção de 0,90m de muro médio, com utilização de retro-escavadeira	un	4	128,38	513,52	0,06659	98,91539
96	CP-SPD083	Próprio	PRESLHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	110	4,30	473,00	0,06139	98,97769
97	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERREIRO	m²	231,74	1,99	461,16	0,05979	99,03739
98	97595	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13	33,88	440,44	0,05719	99,09449
99	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	26,13	391,95	0,05089	99,14519
100	CP-MET628	Próprio	CHAPA METÁLICA E- 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	17,78	20,61	366,44	0,04759	99,19269
101	ELE2301	CP Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	27	13,58	366,66	0,04759	99,24019
102	ELE1064	CP Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	2	174,74	349,48	0,04539	99,28549
103	22194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	m²	3,0	92,88	334,36	0,04339	99,32879



Objeto: Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa
Município: Bujari-AC
Endereço: BR-364, km 28, nº 390 - Centro
Data: 18/12/2023

FAIXAS: "A" "B" "C"



CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
104	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	M	62	5,34	331,08	0,0429%	99,3716%
105	CP-ELE2303	Próprio	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	43	6,94	298,42	0,0387%	99,4102%
106	91990	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	46,73	280,38	0,0363%	99,4465%
107	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,51	175,05	274,82	0,0356%	99,4821%
108	CC-MET063	Próprio	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	5,72	46,89	268,21	0,0347%	99,5169%
109	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	45,68	228,40	0,0296%	99,5465%
110	97880	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	226,72	226,72	0,0294%	99,5758%
111	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	113,25	226,50	0,0293%	99,6052%
112	93652	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	17,39	226,07	0,0293%	99,6345%
113	100840	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	UN	4	55,30	221,20	0,0287%	99,6631%
114	CP-ELE900	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	un	220	0,99	217,80	0,0282%	99,6913%
115	94310	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2,34	88,94	208,11	0,0270%	99,7183%
116	CP-ELE1025	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	3	53,48	160,44	0,0208%	99,7391%
117	102190	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	63	2,54	160,02	0,0207%	99,7598%
118	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,01	151,78	153,29	0,0199%	99,7797%
119	CP-SPD014	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	UN	2	71,17	142,34	0,0184%	99,7981%
120	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	20,76	124,56	0,0161%	99,8142%
121	91950	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	61,42	122,84	0,0159%	99,8301%
122	93000	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	39,41	118,23	0,0153%	99,8455%
123	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	34	3,46	117,64	0,0152%	99,8607%
124	CP-ELE567	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	18	6,18	111,24	0,0144%	99,8751%
125	CC-CAB040	Próprio	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	80	1,33	106,40	0,0138%	99,8889%
126	TJ-AC 25	Próprio	RECOLOCAÇÃO GRADIL AÇO EXISTENTE. (referência SBC 111300)	M²	3,6	29,29	105,80	0,0137%	99,9026%
127	87890	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	10,56	9,69	102,32	0,0133%	99,9158%
128	23.20.120	CPOS/CD HU	Guarnição de madeira	M	8,4	11,02	92,56	0,0120%	99,9278%
129	CC-CAB030	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	3	29,70	89,10	0,0115%	99,9394%
130	2401002060	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	1	87,72	87,72	0,0114%	99,9507%
131	TJ-AC 04	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PILAR (Incluso fixamento de armadura, pintura de proteção e reconcretagem)	m³	0,08	732,66	65,93	0,0085%	99,9593%
132	97620	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,094	668,69	62,85	0,0081%	99,9674%
133	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	1	51,89	51,89	0,0067%	99,9741%
134	CC-CAB045	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	1	41,23	41,23	0,0053%	99,9795%
135	97620	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,58	66,54	39,25	0,0051%	99,9846%
136	CC-ELE262	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	43	0,84	36,12	0,0047%	99,9892%
137	93650	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	17,39	34,78	0,0045%	99,9937%
138	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	1	30,28	30,28	0,0039%	99,9977%
139	04.08.040	CPOS/CD HU	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	8,4	2,14	17,97	0,0023%	100,0000%

TOTAL COM BDI: 771.990,63

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

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50609037920-SP

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa**
Município: **Bujari-AC**
Endereço: **BR-364, km 28, nº 390 - Centro**
Data: **18/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA				
1.1	PLACAS				0,00
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	Duas placas de obra com as seguintes dimensões 1,50 x 2,00 m	6	6,00
1.2	INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIRO				
1.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	necessário para execução da obra	3	3,00
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	necessário para execução da obra	12	12,00
1.2.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN D	necessário para execução da obra	1	1,00
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	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	9	9,00
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	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	6,00
1.3	ISOLAMENTO DE OBRA				
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	necessário para execução da obra	80	80,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	estimado	100	100,00
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	03 meses de obra	0,59	0,59
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³		0,094	0,09
3.3	Demolição de reboco	m²	conforme projeto arquitetônico	257,15	257,15
3.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	conforme projeto arquitetônico	34	34,00
3.5	Demolição de forros	m²	conforme projeto arquitetônico	317,79	317,79
3.6	RETIRADA GRADES DE FERRO	m²	conforme projeto arquitetônico	3,6	3,60
3.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		35,92	35,92
3.8	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	conforme projeto arquitetônico	4	4,00
3.9	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	conforme projeto arquitetônico	336,96	336,96
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	6,6	6,60
4.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	conforme projeto arquitetônico	0,62	0,62
4.3	RECUPERAÇÃO DE PILAR (incluso lixamento de armadura, pintura de proteção e reconcretagem)	m³	conforme projeto arquitetônico	0,09	0,09
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	conforme projeto arquitetônico	1,01	1,01
4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²		14,83	14,83
4.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	1,57	1,57
4.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	2,69	2,69
4.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	conforme projeto arquitetônico	2,34	2,34
4.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	conforme projeto arquitetônico	7,44	7,44
4.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	conforme projeto arquitetônico	0,73	0,73
5	ESQUADRIAS				
5.1	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	conforme projeto arquitetônico	8,4	8,40

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa**
Município: **Bujari-AC**
Endereço: **BR-364, km 28, nº 390 - Centro**
Data: **18/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
5.2	Guarnição de madeira	M	conforme projeto arquitetônico	8,4	8,40
5.3	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	conforme projeto arquitetônico	35,92	35,92
5.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	conforme projeto arquitetônico	42,3	42,30
5.5	GRADIL BARRA ACO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS	m²	conforme projeto arquitetônico	2,4	2,40
5.6	RECOLOCAÇÃO GRADIL ACO EXISTENTE. (referencia SBC 111300)	M²	conforme projeto arquitetônico	3,6	3,60
6	REVESTIMENTOS				
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	conforme projeto arquitetônico	10,56	10,56
6.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	conforme projeto arquitetônico	12,86	12,86
6.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ (CALCADA DE ENTORNO)	m²	conforme projeto arquitetônico	63,79	63,79
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	conforme projeto arquitetônico	336,96	336,96
6.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	34	34,00
7	COBERTURA				
7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	Conforme Projeto de estruturas metálicas	439,35	439,35
7.2	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9077	M	Conforme Projeto de estruturas metálicas	17,1	17,10
7.3	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	678,24	678,24
7.4	PERFIL DOBRADO U 92X30 # 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	930,6	930,60
7.5	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	5,72	5,72
7.6	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	17,78	17,78
7.7	PERFIL DOBRADO 2UE 20X60X150 # 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	592,27	592,27
7.8	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	KG	Conforme Projeto de estruturas metálicas	2.013,87	2.013,87
7.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	Conforme Projeto de estruturas metálicas	503,29	503,29
7.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	Conforme Projeto de estruturas metálicas	503,29	503,29
7.11	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	Conforme Projeto de estruturas metálicas	351,79	351,79
8	PINTURA				
8.1	PINTURA INTERNA				
8.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²		191,11	191,11
8.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	conforme projeto arquitetônico	191,11	191,11
8.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	739,01	739,01
8.2	PINTURA EXTERNA				
8.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	66,04	66,04
8.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	conforme projeto arquitetônico	66,04	66,04
8.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	235,3	235,30
8.3	PINTURA MURO				
8.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	conforme projeto arquitetônico	111,18	111,18

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa**
Município: **Bujari-AC**
Endereço: **BR-364, km 28, nº 390 - Centro**
Data: **18/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
8.4	PINTURA DE GRADIS		conforme projeto arquitetônico		
8.4.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	191,64	191,64
8.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	196,44	196,44
8.4.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	conforme projeto arquitetônico	196,44	196,44
8.5	PINTURA DAS RAMPAS INTERNAS				
8.5.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	7,6	7,60
8.6	PINTURA DA CALÇADA DE CONTORNO				
8.6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	63,79	63,79
8.7	PINTURA DE ESQUADRIAS				
8.7.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	63	63,00
8.7.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	63	63,00
8.7.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	conforme projeto arquitetônico	63	63,00
9	SPDA				
9.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	conforme projeto de SPDA	300	300,00
9.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	conforme projeto de SPDA	100	100,00
9.3	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	conforme projeto de SPDA	18	18,00
9.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	conforme projeto de SPDA	18	18,00
9.5	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	conforme projeto de SPDA	6	6,00
9.6	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	conforme projeto de SPDA	34	34,00
9.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	conforme projeto de SPDA	1	1,00
9.8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	conforme projeto de SPDA	6	6,00
9.9	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	UN	conforme projeto de SPDA	2	2,00
9.10	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UN	conforme projeto de SPDA	110	110,00
9.11	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	un	conforme projeto de SPDA	220	220,00
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO + CFTV				0,00
10.1	ELETROCALHA GALV PERFURADA PERFIL C 100X100MM INCL CONEXÕES E ACESSÓRIOS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12599	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	28	28,00
10.2	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	17	17,00
10.3	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	14	14,00
10.4	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	28	28,00
10.5	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	28	28,00
10.6	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	28	28,00
10.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	22	22,00
10.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	201	201,00
10.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	24	24,00
10.10	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3	3,00
10.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	57	57,00
10.12	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1.700,00	1.700,00
10.13	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	69	69,00

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa**
Município: **Bujari-AC**
Endereço: **BR-364, km 28, nº 390 - Centro**
Data: **18/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
10.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	12	12,00
10.15	SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, COM 4 PORTA GBIC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12791	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3	3,00
10.16	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1	1,00
10.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3	3,00
10.18	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	2	2,00
10.19	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	3	3,00
10.20	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059460	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	1	1,00
10.21	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	80	80,00
10.22	LINE CORD CAT.6 - 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	42	42,00
10.23	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	77	77,00
10.24	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UN	Conforme Projeto de cabeamento estruturado	69	69,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM LOCAL PARA	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101895	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93673	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	13	13,00
11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	14	14,00
11.10	DPS - 175V - 45KA, FORNECIDO E INSTALADO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	8	8,00
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1.400,00	1.400,00
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1.600,00	1.600,00
11.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	6	6,00
11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	35	35,00
11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	140	140,00
11.16	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	30	30,00
11.17	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	10	10,00
11.18	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	15	15,00
11.19	BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384	m	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	20	20,00
11.20	PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495	un	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	15	15,00
11.21	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	15	15,00
11.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	160	160,00
11.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	320	320,00
11.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	40	40,00
11.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	60	60,00
11.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	15	15,00
11.27	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	3	3,00
11.28	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	13	13,00
11.29	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	13	13,00

Objeto: **Reforma do Fórum Desembargador Manoel Simões Pedrosa**
Município: **Bujari-AC**
Endereço: **BR-364, km 28, nº 390 - Centro**
Data: **18/12/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
11.30	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	5	5,00
11.31	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	6,00
11.32	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	45	45,00
11.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	18	18,00
11.34	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	20	20,00
11.35	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	2	2,00
11.36	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	13	13,00
11.37	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	37	37,00
11.38	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	28	28,00
11.39	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	64	64,00
11.40	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	60	60,00
11.41	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	9	9,00
11.42	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA OU REDONDA LED DE 17 W, SEM REATOR - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103782	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	25	25,00
11.43	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA - REFERÊNCIA SINAPI	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	35	35,00
11.44	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3	3,00
11.45	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	3	3,00
11.46	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	12	12,00
11.47	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
11.48	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 7/200 KGF - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100605	UN	Conforme Projeto de Instalações Elétricas	1	1,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				0,00
12.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	conforme projeto arquitetônico	4	4,00
12.2	TORNEIRA CROMADA AUTOMÁTICA	1	conforme projeto arquitetônico	5	5,00
13	ESTACIONAMENTO				0,00
13.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	conforme projeto arquitetônico	231,74	231,74
13.2	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	conforme projeto arquitetônico	1	1,00
13.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A	m³	conforme projeto arquitetônico	231,74	231,74
13.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	conforme projeto arquitetônico	231,74	231,74
13.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	conforme projeto arquitetônico	62	62,00
13.6	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	conforme projeto arquitetônico	1	1,00
13.7	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X	UN	conforme projeto arquitetônico	1	1,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS				0,00
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	estimado	200	200,00

Rio Branco - Acre, 18 de dezembro de 2023

Revisão do Orçamento - REV002

RICARDO CURADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060903792/D-SP