

Anexo V

MODELO DE PLANILHA DE CUSTO

Obra: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de construção de subestação aérea de 150 kVA e interligação da energia elétrica da subestação de média tensão aos quadros de medição, quadros de distribuição geral (ODG) e quadros de distribuição de força (ODF's) que atendem aos novos módulos destinados a pesquisa, com fornecimento de todos os materiais, localizados no terreno da rua Teresina nº 530, do Instituto Leônidas & Maria Deane, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SINAPI - 05/2023 - Amazonas SBC - 07/2023 - Amazonas		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total sem BDI	Total com BDI
1			CANTEIRO DE OBRAS					0,00	0,00
1.1	CP001	Próprio	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				0,00
1.2	91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	2				0,00
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					0,00	0,00
2.1	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5				0,00
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5				0,00
3			SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA					0,00	0,00
3.1			ESTRUTURA CIVIL					0,00	0,00
3.1.1			POSTE EM CONCRETO ARMADO					0,00	0,00
3.1.1.1	CP002	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO E SEÇÃO CIRCULAR 11/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				0,00
3.1.2			MURETA DA SUBESTAÇÃO					0,00	0,00
3.1.2.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6				0,00
3.1.2.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6				0,00
3.1.2.3	CP003	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 60CM E ESPESSURA 6CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,29				0,00
3.1.3			CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS DE BAIXA TENSÃO					0,00	0,00
3.1.3.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4,82				0,00
3.1.3.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,25				0,00
3.1.3.3	CP019	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, COM TAMPA DE FERRO RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M. AF_12/2020	UN	6				0,00
3.1.3.4	CP020	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, COM TAMPA DE FERRO RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,9X0,5 M. AF_12/2020	UN	1				0,00
3.1.3.5	00002621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO OU GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	UN	5				0,00
3.1.3.6	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO OU GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	17				0,00
3.1.3.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,64				0,00
3.1.3.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,83				0,00
3.1.4			CAIXAS EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					0,00	0,00
3.1.4.1	CP004	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL DE BAIXA TENSÃO, 800x500x260MM, EM CHAPA DE AÇO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PÇ	1				0,00
3.1.4.2	CP010	Próprio	NIPE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2				0,00
3.1.4.3	CP017	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL 800X600X260MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1				0,00
3.1.4.4	CP014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5				0,00
3.1.4.5	CP018	Próprio	CAIXA PARA TCs 800X600X260MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1				0,00
3.2			ESTRUTURA ELETROMECAÂNICA					0,00	0,00
3.2.1			CIRCUITO ALIMENTADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					0,00	0,00
3.2.1.1	CP016	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, "10,55" KG/M (NBR 5580) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BR	2				0,00
3.2.1.2	CP005	Próprio	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				0,00
3.2.1.3	CP006	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				0,00
3.2.1.4	CP009	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO ALIMENTADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58				0,00
3.2.1.5	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	20				0,00
3.2.2			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					0,00	0,00
3.2.2.1	CP007	Próprio	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAÇÃO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1				0,00

3.2.2.2	CP008	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE 1, IN=25KA, IMAX = 60KA, 12TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3				0,00
3.2.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3				0,00
3.2.2.4	CP011	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3				0,00
3.2.3			ESTRUTURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					0,00	0,00
3.2.3.1	CP012	Próprio	ESTRUTURA SECUNDÁRIA SI3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	1				0,00
3.2.3.2	CP013	Próprio	ESTRUTURA PRIMÁRIA N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1				0,00
3.2.4			TRAFO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					0,00	0,00
3.2.4.1	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2				0,00
3.2.4.2	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1				0,00
3.2.5			RAMAL DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					0,00	0,00
3.2.5.1	CP015	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,34				0,00
3.2.5.2	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 -	UN	8				0,00
3.2.6			INTERLIGAÇÃO BAIXA TENSÃO QUADRO PROTEÇÃO GERAL E QGBT				0,00	0,00	0,00
3.2.6.1	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80				0,00
3.2.7			MALHA DE ATERRAMENTO DA SEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					0,00	0,00
3.2.7.1	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8				0,00
3.2.7.2	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	60				0,00
3.2.7.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16				0,00
3.2.7.4	00034641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1				0,00
3.2.7.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16				0,00
3.2.8			INTERLIGAÇÃO DE QGBT AOS QDG'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					0,00	0,00
3.2.8.1	CP022	Próprio	QGBT COMPLETO	UN	1				0,00
3.2.8.2	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2,4				0,00
3.2.8.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2,4				0,00
3.2.8.4	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	3,68				0,00
3.2.8.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20				0,00
3.2.8.6	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,175				0,00
3.2.8.7	CP023	Próprio	BASE PARA O QGBT	M²	0,83				0,00
3.2.8.8	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,5				0,00
3.2.8.9	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	16,48				0,00
3.2.8.10	101858	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO PARA EXECUÇÃO DE VALA PARA ELETRODUTO, COM POSTERIOR COLOCAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO	m²	4				0,00
3.2.8.11	CP024	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 400A	UN	1				0,00
3.2.8.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5				0,00
3.2.8.13	CP025	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 150A	UN	2				0,00
3.2.8.14	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	1				0,00
3.2.8.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	295				0,00
3.2.8.16	92986	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	410				0,00
3.2.8.17	92984	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2022	M	156				0,00
3.2.8.18	00001545	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6				0,00
3.2.8.19	00001587	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	36				0,00
3.2.8.20	00001588	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	24				0,00
3.2.8.21	00001586	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	12				0,00
3.2.8.22	00001546	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FIOS PARA FIXAÇÃO	UN	38				0,00
3.2.8.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	30				0,00
3.2.8.24	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	30				0,00

FIOCRUZ
CNPJ:

3.2.8.25	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	40				0,00
3.2.8.26	CP026	Próprio	FITA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE PERIGO	M	28				0,00
3.2.8.27	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	1,25				0,00
3.2.8.28	CP027	Próprio	BANCO DE CAPACITOR COMPLETO INSTALADO NO QGBT	UN	1				0,00
3.2.8.29	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1				0,00
3.2.8.30	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40				0,00
3.2.8.31	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40				0,00
3.2.8.32	CP028	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDOS, ESMALTADOS OU GALVANIZADOS, DN 100 (2"), PARA REDE DA CAIXA DE INSPEÇÃO AO QGBT DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COM ACESSÓRIOS)	M	20				0,00

Tipo de Licitação Obra de Engenharia
Número do Processo Licitatório 25792.000116/2023-03

Total do BDI	R\$	-
Total sem BDI	R\$	-
Total com BDI	R\$	-
Total Geral	R\$	-

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS		
2.1	ISS		
2.2	PIS		
2.3	Cofins		
3	TAXA DE RISCO		
3.1	SEGURO		
3.2	RISCO		
3.2	GARANTIA		
4	DESPESAS FINANCEIRAS		
5	LUCRO		
	BDI - CALCULADO		0,00

BDI (CALCULADO): -

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

**ANEXO ANEXO VII – MODELO DE PROPOSTA PRO-
FORMA**

Licitação Nº: 9/2023-ILMD			
Nº do Processo: 25792.000116/2023-03			
IDENTIFICAÇÃO			
Razão Social:			
CNPJ:			
Endereço:		UF:	CEP:
Telefones:	() () ()		
E-mail:			
Dados Bancários			
Inscrição no Simples	()SIM ()NÃO		
Insc. Estadual			
Inscrição Municipal			

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD.	TOTAL
01	Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de construção de subestação aérea de 150 KVA e interligação da energia elétrica da subestação de média tensão aos quadros de medição, quadros de distribuição geral (QDG) e quadros de distribuição de força (QDF's) que atendem aos novos módulos destinados a pesquisa, com fornecimento de todos os materiais, localizados no terreno da rua Teresina nº: 530, do instituto Leônidas e Maria Deane, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.	Und.	R\$:	R\$:

VALIDADE DA PROPOSTA: (Mínimo 60 Dias)

DATA: ____/____/____

ASSINATURA E CARIMBO DO REPRESENTANTE LEGAL

Anexo VIII



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



ILMD

INSTITUTO LEÔNIDAS
& MARIA DEANE
Fiocruz Amazônia

Obra			
Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de construção de subestação aérea de 150 kVA e interligação da energia elétrica da subestação de média tensão aos quadros de medição, quadros de distribuição geral (QDG) e quadros de distribuição de força (QDF's) que atendem aos novos módulos destinados a pesquisa, com fornecimento de todos os materiais, localizados no terreno da rua Teresina nº 530, do Instituto Leônidas & Maria Deane, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.		Bancos	B.D.I.
		SINAPI - 05/2023 - Amazonas SBC - 07/2023 - Amazonas	24,87%
			Encargos Sociais
			Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total sem BDI	Total com BDI
1			CANTEIRO DE OBRAS				759,74		948,69
1.1	CP001	Próprio	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	488,58	610,09	488,58	610,09
1.2	91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	2	135,58	169,30	271,16	338,60
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					12.914,92	16.126,85
2.1	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	19.356,48	24.170,44	9.678,24	12.085,22
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	6.473,35	8.083,27	3.236,68	4.041,64
3			SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA					204.972,45	255.949,10
3.1			ESTRUTURA CIVIL					27.741,21	34.640,45
3.1.1			POSTE EM CONCRETO ARMADO					4.336,47	5.414,95
3.1.1.1	CP002	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO E SEÇÃO CIRCULAR 11/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.336,47	5.414,95	4.336,47	5.414,95
3.1.2			MURETA DA SUBESTAÇÃO					2.549,81	3.183,95
3.1.2.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6	55,61	69,44	333,66	416,64
3.1.2.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6	28,61	35,73	171,66	214,35
3.1.2.3	CP003	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 60CM E ESPESSURA 6CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,29	892,79	1.114,83	2.044,49	2.552,95
3.1.3			CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS DE BAIXA TENSÃO					14.355,85	17.926,15
3.1.3.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4,82	10,96	13,69	52,83	65,97
3.1.3.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,25	28,61	35,73	150,20	187,56
3.1.3.3	CP019	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, COM TAMPA DE FERRO RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M. AF_12/2020	UN	6	1.618,94	2.021,57	9.713,64	12.129,42
3.1.3.4	CP020	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, COM TAMPA DE FERRO RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,9X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	1.712,17	2.137,99	1.712,17	2.137,99
3.1.3.5	00002621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO OU GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	UN	5	162,41	202,80	812,05	1.014,01
3.1.3.6	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO OU GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	17	28,81	35,98	489,77	611,58
3.1.3.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,64	33,44	41,76	355,80	444,29
3.1.3.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,83	17,58	21,95	1.069,39	1.335,35
3.1.4			CAIXAS EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6.499,08	8.115,40
3.1.4.1	CP004	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL DE BAIXA TENSÃO, 800x500x260MM, EM CHAPA DE AÇO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PÇ	1	2.601,88	3.248,97	2.601,88	3.248,97
3.1.4.2	CP010	Próprio	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2	213,78	266,95	427,56	533,89
3.1.4.3	CP017	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL 800X600X260MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1	2.583,88	3.226,49	2.583,88	3.226,49
3.1.4.4	CP014	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5	32,62	40,73	16,31	20,37
3.1.4.5	CP018	Próprio	CAIXA PARA TCs 800X600X260MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1	869,45	1.085,68	869,45	1.085,68
3.2			ESTRUTURA ELETROMECÂNICA					177.231,24	221.308,65
3.2.1			CIRCUITO ALIMENTADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					11.407,84	14.244,97
3.2.1.1	CP016	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BR	2	539,21	673,31	1.078,42	1.346,62
3.2.1.2	CP005	Próprio	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	247,09	308,54	494,18	617,08
3.2.1.3	CP006	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	59,30	74,05	118,60	148,10

3.2.1.4	CP009	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO ALIMENTADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58	147,78	184,53	8.571,24	10.702,91
3.2.1.5	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20	57,27	71,51	1.145,40	1.430,26
3.2.2			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8.009,71	10.001,72
3.2.2.1	CP007	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1	6.321,34	7.893,46	6.321,34	7.893,46
3.2.2.2	CP008	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE 1, IN=25KA, IMAX = 60KA, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3	178,36	222,72	535,08	668,15
3.2.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	19,18	23,95	57,54	71,85
3.2.2.4	CP011	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3	365,25	456,09	1.095,75	1.368,26
3.2.3			ESTRUTURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					1.721,85	2.150,07
3.2.3.1	CP012	Próprio	ESTRUTURA SECUNDÁRIA SI3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	1	411,20	513,47	411,20	513,47
3.2.3.2	CP013	Próprio	ESTRUTURA PRIMÁRIA N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1	1.310,65	1.636,61	1.310,65	1.636,61
3.2.4			TRAFO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					22.808,30	28.480,72
3.2.4.1	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	68,17	85,12	136,34	170,25
3.2.4.2	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	22.671,96	28.310,48	22.671,96	28.310,48
3.2.5			RAMAL DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					783,57	978,45
3.2.5.1	CP015	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,34	65,63	81,95	678,61	847,39
3.2.5.2	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 -	UN	8	13,12	16,38	104,96	131,06
3.2.6			INTERLIGAÇÃO BAIXA TENSÃO QUADRO PROTEÇÃO GERAL E QGBT				0,00	11.344,80	14.166,25
3.2.6.1	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80	141,81	177,08	11.344,80	14.166,25
3.2.7			MALHA DE ATERRAMENTO DA SEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4.342,86	5.422,93
3.2.7.1	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8	72,32	90,31	578,56	722,45
3.2.7.2	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	60	57,27	71,51	3.436,20	4.290,78
3.2.7.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16	33,29	41,57	105,20	131,36
3.2.7.4	00034641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1	100,23	125,16	100,23	125,16
3.2.7.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16	38,82	48,47	122,67	153,18
3.2.8			INTERLIGAÇÃO DE QGBT AOS QDG'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					116.812,31	145.863,53
3.2.8.1	CP022	Próprio	QGBT COMPLETO	UN	1	31.057,49	38.781,49	31.057,49	38.781,49
3.2.8.2	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2,4	87,37	109,10	209,69	261,84
3.2.8.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2,4	37,12	46,35	89,09	111,24
3.2.8.4	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	3,68	264,03	329,69	971,63	1.213,27
3.2.8.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	17,82	22,25	356,40	445,04
3.2.8.6	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,175	652,46	814,73	114,18	142,58
3.2.8.7	CP023	Próprio	BASE PARA O QGBT	M²	0,83	3.202,25	3.998,65	2.657,87	3.318,88
3.2.8.8	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,5	164,43	205,32	411,08	513,31
3.2.8.9	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	16,48	666,39	832,12	10.982,11	13.713,36
3.2.8.10	101858	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO PARA EXECUÇÃO DE VALA PARA ELETRODUTO, COM POSTERIOR COLOCAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO	m²	4	26,07	32,55	104,28	130,21
3.2.8.11	CP024	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 400A	UN	1	2.168,75	2.708,12	2.168,75	2.708,12
3.2.8.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	607,22	758,24	3.036,10	3.791,18
3.2.8.13	CP025	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 150A	UN	2	599,61	748,73	1.199,22	1.497,47
3.2.8.14	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	1	909,19	1.135,31	909,19	1.135,31
3.2.8.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	295	61,31	76,56	18.086,45	22.584,55
3.2.8.16	92986	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	410	42,45	53,01	17.404,50	21.733,00
3.2.8.17	92984	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2022	M	156	30,89	38,57	4.818,84	6.017,29
3.2.8.18	00001545	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO	UN	6	78,95	98,58	473,70	591,51
3.2.8.19	00001587	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	36	8,32	10,39	299,52	374,01

3.2.8.20	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	24	11,41	14,25	273,84	341,94
3.2.8.21	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12	8,17	10,20	98,04	122,42
3.2.8.22	00001546	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	38	133,23	166,36	5.062,74	6.321,84
3.2.8.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	30	83,78	104,62	2.513,40	3.138,48
3.2.8.24	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	m³	30	50,80	63,43	1.524,00	1.903,02
3.2.8.25	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	40	21,06	26,30	842,40	1.051,90
3.2.8.26	CP026	Próprio	FITA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE PERIGO	M	28	14,69	18,34	411,32	513,62
3.2.8.27	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	1,25	305,85	381,91	382,31	477,39
3.2.8.28	CP027	Próprio	BANCO DE CAPACITOR COMPLETO INSTALADO NO QGBT	UN	1	3.356,84	4.191,69	3.356,84	4.191,69
3.2.8.29	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1	698,14	871,77	698,14	871,77
3.2.8.30	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	38,82	48,47	1.552,80	1.938,98
3.2.8.31	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	33,29	41,57	1.331,60	1.662,77
3.2.8.32	CP028	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDOS, ESMALTADOS OU GALVANIZADOS, DN 100 (2"), PARA REDE DA CAIXA DE INSPEÇÃO AO QGBT DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COM ACESSÓRIOS)	M	20	170,74	213,20	3.414,80	4.264,06

Tipo de Licitação Obra de Engenharia
Número do Processo Licitatório 25792.000116/2023-03

Total do BDI	R\$	54.377,54
Total sem BDI	R\$	218.647,11
Total com BDI	R\$	273.024,64
Total Geral	R\$	273.024,64

Marcela Pinheiro Cidade
Engenheira Civil

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,15
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	8,65	
2.1	ISS	5,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
3	TAXA DE RISCO		2,08
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		1,28
3.2	GARANTIA		0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,30
5	LUCRO		6,00
	BDI - CALCULADO		24,87

BDI (CALCULADO): 24,87

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU

Composição SINAPI - 91467

Código	91467								
Descrição	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 -								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
Unidade	H								
Valor sem Desoneração	135,58								
Valor com Desoneração	135,58								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
I 00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,13	5,13	26,43	135,58	135,58	

Composição SINAPI - 101404

Código	101404								
Descrição	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	MES								
Valor sem Desoneração	19.356,48								
Valor com Desoneração	16.726,09								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	498,04	429,06	1,0	498,04	429,06
I	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	215,56	215,56	1,0	215,56	215,56
I	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	12,89	12,89	1,0	12,89	12,89
I	00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	18.494,00	15.932,59	1,0	18.494,00	15.932,59
I	00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	Equipamento	MES	2,54	2,54	1,0	2,54	2,54
I	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	133,45	133,45	1,0	133,45	133,45

Composição SINAPI - 93572

Composição SIVAT - 93572

Código	93572
Descrição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	MES
Valor sem Desoneração	6.473,35
Valor com Desoneração	5.642,09

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	98,87	85,18	1,0	98,87	85,18
I	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5.903,03	5.085,46	1,0	5.903,03	5.085,46
I	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	215,56	215,56	1,0	215,56	215,56
I	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,89	12,89	1,0	12,89	12,89
I	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	21,49	21,49	1,0	21,49	21,49
I	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	221,51	221,51	1,0	221,51	221,51

Composição SINAPI - 103357

Código	103357
Descrição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	PARE - PAREDES/PANEIS
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	55,61
Valor com Desoneração	52,86

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	882,36	862,27	0,0077	6,79	6,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,98	23,53	0,77	20,00	18,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,385	8,15	7,45
I	00007268	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	1,02	1,02	18,87	19,24	19,24
I	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	2,93	2,93	0,42	1,23	1,23
I	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	40,04	40,04	0,005	0,20	0,20

Composição SINAPI - 87547

Código	87547
Descrição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	28,61
Valor com Desoneração	27,23

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	789,38	776,15	0,0213	16,81	16,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,98	23,53	0,35	9,09	8,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,128	2,71	2,47

Composição SINAPI - 90082

Código	90082							
Descrição	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS							
Data	05/2023							
Estado	Amazonas							
Tipo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA							
Unidade	m³							
Valor sem Desoneração	10,96							
Valor com Desoneração	10,56							

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	5631	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	200,46	196,34	0,0322	6,45	6,32
C	5632	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	88,43	84,31	0,035	3,09	2,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,0671	1,42	1,29

Composição SINAPI - 87547

Código	87547
Descrição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	28,61
Valor com Desoneração	27,23

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	789,38	776,15	0,0213	16,81	16,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,98	23,53	0,35	9,09	8,23
C	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,128	2,71	2,47

Composição SINAPI - 97670

Código	97670
Descrição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	M
Valor sem Desoneração	33,44
Valor com Desoneração	32,12

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,1721	5,72	5,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,1721	6,68	5,95
I	00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	19,13	19,13	1,1	21,04	21,04

Composição SINAPI - 97668

Código	97668
Descrição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	M
Valor sem Desoneração	17,58
Valor com Desoneração	16,85

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,0945	3,14	2,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,0945	3,66	3,26
I	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	9,80	9,80	1,1	10,78	10,78

Composição SINAPI - 93655

Código	93655
Descrição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	19,18
Valor com Desoneração	18,67

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,0663	2,20	1,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,0663	2,57	2,29
I	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,56	1,56	1,0	1,56	1,56
I	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ÁTE 32A	Material	UN	12,85	12,85	1,0	12,85	12,85

Composição SINAPI - 102109

Código	102109
Descrição	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	68,17
Valor com Desoneração	64,75

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,4436	14,76	13,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,4436	17,22	15,34
I	00012327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	36,19	36,19	1,0	36,19	36,19

Composição SINAPI - 102106

Código	102106
Descrição	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	22.671,96
Valor com Desoneração	22.598,05

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	5928	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	252,95	249,42	0,27586	69,77	68,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	9,4717	315,31	282,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	9,4717	367,69	327,62
I	00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	21.919,19	21.919,19	1,0	21.919,19	21.919,19

Composição SINAPI - 101554

Código	101554
Descrição	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020
Data	05/2023

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,0174427	0,58	0,52
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,157	6,09	5,43
I 00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,45	6,45	1,0	6,45	6,45

Código	92994
Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	M
Valor sem Desoneração	141,81
Valor com Desoneração	140,70

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,145	4,82	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,145	5,62	5,01
I	00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM²	Material	M	129,38	129,38	1,015	131,32	131,32
I	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	Material	UN	6,22	6,22	0,009	0,05	0,05

Código	88247
Descrição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	H
Valor sem Desoneração	33,29
Valor com Desoneração	29,82

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94	0,81	1,0	0,94	0,81
I	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,13	20,79	1,0	24,13	20,79
I	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3,97	3,97	1,0	3,97	3,97
I	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,04	1,04	1,0	1,04	1,04
I	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	1,0	1,14	1,14
I	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,07	0,07	1,0	0,07	0,07
I	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,86	0,86	1,0	0,86	0,86
I	00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,14	1,14	1,0	1,14	1,14

Código	88264
Descrição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	H
Valor sem Desoneração	38,82
Valor com Desoneração	34,59

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.15	0,99	1,0	1.15	0,99
I	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	29.45	25.38	1,0	29.45	25.38
I	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.97	3.97	1,0	3.97	3.97
I	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.04	1.04	1,0	1.04	1.04
I	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.14	1.14	1,0	1.14	1.14
I	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0.07	0.07	1,0	0.07	0.07
I	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0.86	0,86	1,0	0,86	0,86
I	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.14	1.14	1,0	1.14	1.14

Código	92569
Descrição	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	COBE - COBERTURA
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	87,37
Valor com Desoneração	86,69

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,84	27,55	0,143	4,41	3,93
C 88316	SERVEUNTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,089	1,88	1,72
C 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	26,41	23,93	0,007	0,18	0,16
C 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	25,37	22,89	0,0097	0,24	0,22
I 00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BÍTOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	9,08	9,08	0,2	1,81	1,81
I 00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM	Material	KG	11,26	11,26	2,278	25,65	25,65
I 00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	29,16	29,16	0,06	1,74	1,74
I 00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	Material	KG	23,10	23,10	2,202	50,86	50,86
I 00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	120,83	120,83	0,005	0,60	0,60

Código	94195
Descrição	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
Data	05/2023

Estado	Amazonas							
Tipo	COBE - COBERTURA							
Unidade	m²							
Valor sem Desoneração	37,12							
Valor com Desoneração	36,33							
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,253	5,35	4,90
C 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,41	23,01	0,082	2,08	1,88
C 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	26,41	23,93	0,024	0,63	0,57
C 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	25,37	22,89	0,0333	0,84	0,76
I 00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	1,59	1,59	17,749	28,22	28,22

Composição SINAPI - 92409

Código	92409							
Descrição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020							
Data	05/2023							
Estado	Amazonas							
Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
Unidade	m²							
Valor sem Desoneração	264,03							
Valor com Desoneração	252,86							

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,06	19,27	0,554	11,66	10,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,63	23,20	3,023	77,47	70,13
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	170,64	167,86	1,02	174,05	171,21
I	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	10,50	10,50	0,017	0,17	0,17
I	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	25,46	25,46	0,027	0,68	0,68

Composição SINAPI - 92759

Código	92759							
Descrição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
Data	05/2023							
Estado	Amazonas							
Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
Unidade	KG							
Valor sem Desoneração	17,82							
Valor com Desoneração	17,36							

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,20	19,41	0,0175	0,37	0,33
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,81	23,38	0,1069	2,75	2,49
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,64	13,48	1,0	13,64	13,48
I	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,22	0,22	1,19	0,26	0,26
I	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	32,30	32,30	0,025	0,80	0,80

Composição SINAPI - 94969

Código	94969							
Descrição	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
Data	05/2023							
Estado	Amazonas							
Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
Unidade	m³							
Valor sem Desoneração	652,46							
Valor com Desoneração	645,02							

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	2,0267	42,92	39,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,30	25,36	1,2822	36,28	32,51
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,83	5,83	0,6599	3,84	3,84
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,69	1,69	0,6223	1,05	1,05
I	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	97,75	97,75	0,8076	78,94	78,94
I	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,29	1,29	274,0635	353,54	353,54
I	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	233,77	233,77	0,5813	135,89	135,89

Composição SINAPI - 100434

Código	100434								
Descrição	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	COBE - COBERTURA								
Unidade	M								
Valor sem Desoneração	164,43								
Valor com Desoneração	163,52								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,25	5,29	4,84
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,41	23,01	0,156	3,96	3,58
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	26,41	23,93	0,0132	0,34	0,31
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	25,37	22,89	0,0183	0,46	0,41
I	00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	0,05	0,05	3,0	0,15	0,15
I	00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	55,21	55,21	0,33	18,21	18,21
I	00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	16,74	16,74	0,22	3,68	3,68
I	00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	170,85	170,85	0,35	59,79	59,79
I	00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	32,81	32,81	0,22	7,21	7,21
I	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	41,79	41,79	1,55	64,77	64,77
I	00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,31	1,31	0,44	0,57	0,57

Composição SINAPI - 100701

Código	100701
Descrição	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	666,39
Valor com Desoneração	664,66

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,98	23,53	0,457	11,87	10,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,229	4,85	4,43
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	861,29	845,39	0,012	10,33	10,14
I	00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	639,34	639,34	1,0	639,34	639,34

Composição SINAPI - 101858

Código	101858
Descrição	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	PAVI - PAVIMENTAÇÃO
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	26,07
Valor com Desoneração	24,36

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,15	21,94	0,1022	2,46	2,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,1022	2,16	1,97
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,67	10,67	0,0041	0,04	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,57	0,57	0,047	0,02	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	14,43	13,13	1,0	14,43	13,13
I	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	97,75	97,75	0,0568	5,55	5,55
I	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	220,82	220,82	0,0064	1,41	1,41

Composição SINAPI - 101895

Código	101895
Descrição	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	607,22
Valor com Desoneração	597,03

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	1,3232	44,04	39,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	1,3232	51,36	45,76
I	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,45	6,45	3,0	19,35	19,35
I	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	492,47	492,47	1,0	492,47	492,47

Composição SINAPI - 101896

Código	101896
Descrição	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	909,19
Valor com Desoneração	899,00

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	1,3232	44,04	39,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	1,3232	51,36	45,76
I	00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9,91	9,91	3,0	29,73	29,73
I	00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	784,06	784,06	1,0	784,06	784,06

Composição SINAPI - 92988

Código	92988
Descrição	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
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	M
Valor sem Desoneração	61,31
Valor com Desoneração	60,67

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,083	2,76	2,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,083	3,22	2,87
I	00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	54,47	54,47	1,015	55,28	55,28
I	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,22	6,22	0,009	0,05	0,05

Composição SINAPI - 92986

Código	92986
Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	M
Valor sem Desoneração	42,45
Valor com Desoneração	41,91

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,0697	2,32	2,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,0697	2,70	2,41
I	00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	36,83	36,83	1,015	37,38	37,38

I	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,22	6,22	0,009	0,05	0,05
---	----------	--	----------	----	------	------	-------	------	------

Composição SINAPI - 92984

Código	92984								
Descrição	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								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								
Unidade	M								
Valor sem Desoneração	30,89								
Valor com Desoneração	30,42								

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,0608	2,02	1,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,0608	2,36	2,10
I	00000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	26,07	26,07	1,015	26,46	26,46
I	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,22	6,22	0,009	0,05	0,05

Composição SINAPI - 93358

Código	93358								
Descrição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA								
Unidade	m³								
Valor sem Desoneração	83,78								
Valor com Desoneração	76,62								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	3,956	83,78	76,62	

Composição SINAPI - 96995

Código	96995								
Descrição	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA								
Unidade	m³								
Valor sem Desoneração	50,80								
Valor com Desoneração	46,46								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	2,3986	50,80	46,46	

Composição SINAPI - 101570

Código	101570								
Descrição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	ESCO - ESCORAMENTO								
Unidade	m²								
Valor sem Desoneração	21.06								
Valor com Desoneração	19.60								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,63	23,20	0,4591	11,76	10,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,1967	4,16	3,81
I	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	20,28	20,28	0,0096	0,19	0,19
I	00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	20,62	20,62	0,2173	4,48	4,48
I	00021138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	8,69	8,69	0,0543	0,47	0,47

Composição SINAPI - 96622

Código	96622								
Descrição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
Unidade	m³								
Valor sem Desoneração	305,85								
Valor com Desoneração	302,16								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,98	23,53	1,217	31,61	28,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,394	8,34	7,63
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,67	10,67	0,032	0,34	0,34
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,57	0,57	0,03	0,01	0,01
I	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	235,00	235,00	1,13	265,55	265,55

Composição SINAPI - 98114

Código	98114								
Descrição	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS								
Unidade	UN								
Valor sem Desoneração	698,14								
Valor com Desoneração	693,48								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,98	23,53	1,1484	29,83	27,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,18	19,37	0,9023	19,11	17,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	715,94	708,51	0,0281	20,11	19,90
I	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	629,09	629,09	1,0	629,09	629,09

Composição SINAPI - 88264

Código	88264
--------	-------

Descrição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	H
Valor sem Desoneração	38,82
Valor com Desoneração	34,59

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	0,99	1,0	1,15	0,99
I	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,45	25,38	1,0	29,45	25,38
I	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3,97	3,97	1,0	3,97	3,97
I	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,04	1,04	1,0	1,04	1,04
I	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	1,0	1,14	1,14
I	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,07	0,07	1,0	0,07	0,07
I	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,86	0,86	1,0	0,86	0,86
I	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,14	1,14	1,0	1,14	1,14

Composição SINAPI - 88247

Código	88247
Descrição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	H
Valor sem Desoneração	33,29
Valor com Desoneração	29,82

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94	0,81	1,0	0,94	0,81
I	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,13	20,79	1,0	24,13	20,79
I	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3,97	3,97	1,0	3,97	3,97
I	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,04	1,04	1,0	1,04	1,04
I	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	1,0	1,14	1,14
I	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,07	0,07	1,0	0,07	0,07
I	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,86	0,86	1,0	0,86	0,86
I	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,14	1,14	1,0	1,14	1,14

Código	CP001								
Descrição	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	UN								
Valor sem Desoneração	488,58								
Valor com Desoneração	477,28								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	103697 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	119,29	113,64	2,0	238,58	227,28
I	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	250,00	250,00	1,0	250,00	250,00

Código	CP002								
Descrição	POSTE DE CONCRETO ARMADO E SEÇÃO CIRCULAR 11/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	UN								
Valor sem Desoneração	4.336,47								
Valor com Desoneração	4.336,47								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	072061 GOINFRA	POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDACAO/CONCRETO	Material	UN	3.461,59	3.461,59	1,0	3.461,59	3.461,59
I	072080 GOINFRA	POSTE/TRAFO - CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MINIMO 4H/DIA)	Serviços	H	47,50	47,50	4,0	190,00	190,00
I	4096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Serviços	H	7,48	7,48	4,0	29,92	29,92
I	071997 SICRO	POSTE - FUNDACAO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)	Material	UN	654,96	654,96	1,0	654,96	654,96

Código	CP003								
Descrição	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 60CM E ESPESSURA 6CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	M								
Valor sem Desoneração	892,79								
Valor com Desoneração	892,79								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	060214 GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPESADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V-(OBRAS CIVIS)	Material	M²	234,30	234,30	1,0	234,30	234,30
I	060512 GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (Q.O.)	Serviços	M²	9.456,50	9.456,50	0,06	567,39	567,39
I	43682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	M²	17,41	17,41	1,0	17,41	17,41
I	061106 GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELICADA" -U-1 VEZ	Serviços	M²	89,49	89,49	0,6	53,69	53,69
I	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	800,00	800,00	0,025	20,00	20,00

Código	CP004								
Descrição	CAIXA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL DE BAIXA TENSÃO, 800x500x260MM, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	PÇ								
Valor sem Desoneração	2.601,88								
Valor com Desoneração	2.594,29								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,98675	32,84	29,42
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,98675	38,30	34,13
I	00039693 SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2.521,14	2.521,14	1,0	2.521,14	2.521,14
I	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1,20	1,20	8,0	9,60	9,60

Código	CP005								
Descrição	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	UN								
Valor sem Desoneração	247,09								
Valor com Desoneração	245,25								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,239	7,95	7,12
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,239	9,27	8,26
I	00002628 SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	229,87	229,87	1,0	229,87	229,87

Código	CP006								
Descrição	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	UN								
Valor sem Desoneração	59,30								
Valor com Desoneração	56,02								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,426	14,18	12,70
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,426	16,53	14,73
I	00002641 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	28,59	28,59	1,0	28,59	28,59

Código	CP007								
Descrição	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Data	05/2023								
Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	PÇ								
Valor sem Desoneração	6.321,34								
Valor com Desoneração	6.311,15								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração

C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	1,3232	44,04	39,45
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	1,3232	51,36	45,76
I	00034738 SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	6.054,96	6.054,96	1,0	6.054,96	6.054,96
I	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	2,24	2,24	1,25	2,80	2,80
I	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	16,45	16,45	0,0625	1,02	1,02
I	00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	13,93	13,93	12,0	167,16	167,16

Código	CP008
Descrição	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE 1, IN=25KA, IMAX = 60KA, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Data	
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	PÇ
Valor sem Desoneração	178,36
Valor com Desoneração	173,99

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,5677	18,89	16,92
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,5677	22,03	19,63
I	00011857 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	Material	UN	41,42	41,42	1,0	41,42	41,42
I	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	2,24	2,24	0,2	0,44	0,44
I	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	16,45	16,45	0,01	0,16	0,16
I	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 2 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	10,55	10,55	0,5	5,27	5,27
I	COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTACAO CONTRA SURTO, CLASSE 1, IN=30KA, 127V	Material	UN	90,15	90,15	1,0	90,15	90,15

Código	CP009
Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO ALIMENTADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
Data	
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	M
Valor sem Desoneração	147,78
Valor com Desoneração	146,43

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,175	5,82	5,21
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,175	6,79	6,05
I	00001006 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	Material	M	131,09	131,09	1,015	133,05	133,05
I	00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	13,93	13,93	0,137931	1,92	1,92
I	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	16,45	16,45	0,009	0,14	0,14
I	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	2,24	2,24	0,0275862	0,06	0,06

Código	CP010
Descrição	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Data	
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	PÇ
Valor sem Desoneração	213,78
Valor com Desoneração	212,58

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,157	5,22	4,68
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,157	6,09	5,43
I	00004183 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	146,45	146,45	1,0	146,45	146,45
I	070428 GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	Material	PR	28,01	28,01	2,0	56,02	56,02

Código	CP011
Descrição	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Data	
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	PÇ
Valor sem Desoneração	365,25
Valor com Desoneração	363,75

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,1944	7,54	6,72
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,1944	6,47	5,79
I	00004276 SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	298,85	298,85	1,0	298,85	298,85
I	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	40,20	40,20	1,0	40,20	40,20
I	00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	12,19	12,19	1,0	12,19	12,19

Código	CP012
Descrição	ESTRUTURA SECUNDÁRIA S13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Data	
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	pç
Valor sem Desoneração	411,20
Valor com Desoneração	380,40

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	4,0	133,16	119,28
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	4,0	155,28	138,36
I	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	8,47	8,47	1,0	8,47	8,47
I	00001094 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	20,37	20,37	1,0	20,37	20,37
I	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	7,83	7,83	1,0	7,83	7,83
I	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO 260 MM	Material	PÇ	86,09	86,09	1,0	86,09	86,09

Código	CP013
Descrição	ESTRUTURA PRIMÁRIA N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Código	CP020
Descrição	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, COM TAMPA DE FERRO RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,9X0,5 M. AF_12/2020
Data	05/2023
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	1.712,17
Valor com Desoneração	1.666,34

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	97899 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,9X0,5 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	762,27	726,74	1,0	762,27	726,74
C	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,90	8,31	6,4	56,96	53,18
C	101799 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	892,94	886,42	1,0	892,94	886,42

Código	CP022
Descrição	QGBT COMPLETO
Data	
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	31.057,49
Valor com Desoneração	31.057,49

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	COTAÇÃO_01 Emp	QGBT COMPLETO PARA 8 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA	Outros	UN	31.057,49	31.057,49	1,0	31.057,49	31.057,49

Código	CP023
Descrição	BASE PARA O QGBT
Data	
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	M²
Valor sem Desoneração	3.202,25
Valor com Desoneração	3.094,86

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	040244 SBC	CONCRETO 1:2,5:4 COM FORMAS/ARMACOES-CINTAS E VIGAS(204L/agua)	ESTRUTURA	m³	3.202,25	3.094,86	1,0	3.202,25	3.094,86

Código	CP024							
Descrição	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 400A							
Data								
Estado	Amazonas							
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							
Unidade	UN							
Valor sem Desoneração	2.168,75							
Valor com Desoneração	2.164,38							
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,5677	18,89	16,92
C 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,5677	22,03	19,63
I 00034544 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	Material	UN	2.127,83	2.127,83	1,0	2.127,83	2.127,83

Código	CP025
Descrição	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 150A
Data	
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	UN
Valor sem Desoneração	599,61
Valor com Desoneração	595,24

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,5677	18,89	16,92
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,5677	22,03	19,63
I	00002374 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / IC _{sc} > 35 KÀ	Material	UN	558,69	558,69	1,0	558,69	558,69

Código	CP026
Descrição	FITA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE PERIGO
Data	
Estado	Amazonas
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Unidade	M
Valor sem Desoneração	14,69
Valor com Desoneração	13,20

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,194	6,45	5,78
C 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,194	7,53	6,71
I COTACÃO_02 Emp	FITA CUIDADO REDE ELETRICA ABAIXO	Material	M	0,71	0,71	1,0	0,71	0,71

Código	CP027
Descrição	BANCO DE CAPACITOR COMPLETO INSTALADO NO QGBT
Data	05/2023

Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	UN								
Valor sem Desoneração	3.356,84								
Valor com Desoneração	3.347,77								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,29	29,82	0,5677	18,89	16,92
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,82	34,59	0,5677	22,03	19,63
C	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,89	30,42	10,0	308,90	304,20
I	00001631 SINAPI	CAPACITOR TRIFÁSICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	Material	UN	185,68	185,68	6,0	1.114,08	1.114,08
I	00001633 SINAPI	CAPACITOR TRIFÁSICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	Material	UN	315,49	315,49	6,0	1.892,94	1.892,94

Código	CP028								
Descrição	ELETRODUTO RÍGIDOS, ESMALTADOS OU GALVANIZADOS, DN 100 (2"), PARA REDE DA CAIXA DE INSPEÇÃO AO QGBT DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COM								
Data									
Estado	Amazonas								
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS								
Unidade	M								
Valor sem Desoneração	170,74								
Valor com Desoneração	167,06								
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	061170 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	170,74	167,06	1,0	170,74	167,06