



CPL SELIC <cpl03.licitacao@gmail.com>

Fwd: Proposta concorrência eletrônica 019\2024

2 mensagens

Secretaria Adjunta de Licitações do Acre <selic.protocolo@gmail.com>
Para: cpl 03 licitacao <cpl03.licitacao@gmail.com>

16 de outubro de 2024 às 10:08

----- Forwarded message -----

De: **Elias Diógenes** <edfpvh@outlook.com>

Date: ter., 15 de out. de 2024 às 20:18

Subject: Proposta concorrência eletrônica 019\2024

To: selic.protocolo@gmail.com <selic.protocolo@gmail.com>, selic.protocolo@ac.gov.br <selic.protocolo@ac.gov.br>

Segue nossa proposta da concorrência eletrônica 019\2024. Que tem como objeto a contratação de empresa para implantação de uma subestação na cidade de Sena Madureira AC. Infelizmente não conseguimos anexar no site compras.gov.br. e para nos garantir no prazo determinado a proposta segue em anexo. Solicitamos no chat a dilatação do prazo para o envio dos documentos de habilitação.

Esperamos a dilatação.

Grato pela atenção

Att

EDF CONSTRUTORA

**PROPOSTA COMPLETA SUBESTAÇÃO.pdf**

12651K

CPL SELIC <cpl03.licitacao@gmail.com>
Para: Elias Diógenes <edfpvh@outlook.com>

16 de outubro de 2024 às 12:18

Boa tarde, neste momento a obrigação era para o envio da planilha orçamentária e seus anexos, ocasião em que a licitante enviou dentro do prazo estabelecido conforme registrado no e-mail. Quanto a sua solicitação para dilatação de prazo para envio da habilitação, não será necessário, pois, em uma nova sessão será solicitado o envio dos documentos no prazo de duas horas. Porém se o senhor quiser enviar os documentos de habilitação antes da sessão de reabertura, poderá efetuar o envio por e-mail.

Atenciosamente,

Comissão Permanente de Contratação - CPCDepartamento de Licitações de Obras e Serviços de Natureza Especial - DEORB
Secretaria Adjunta de Compras, Licitações e Contratos - SELIC

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Obra
SUBESTAÇÃO 1000 KVA - HOSPITAL JOAO CANCIO SMD

B.D.I.
20,81%
13,51

Orçamento Sintético

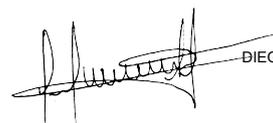
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					87.265,85	6,95 %
1.1	ADM 01 Próprio ELET	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	655,07	791,39	79.139,00	6,30 %
1.2	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	267,18	322,78	1.936,68	0,15 %
1.3	INSUMO Próprio SEOP 46	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO PARA ATÉ 10 EMPREGADOS	UN	1	1.734,48	1.968,80	1.968,80	0,16 %
1.4	INSUMO Próprio SEOP 47	LTCAT-LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO	UN	1	1.907,92	2.165,67	2.165,67	0,17 %
1.5	INSUMO Próprio SEOP 48	PCMSO-PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1	1.561,04	1.771,93	1.771,93	0,14 %
1.6	INSUMO Próprio SEOP 49	TAXA DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1	250,00	283,77	283,77	0,02 %
2		SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ENTRADA SUBTERRÂNEA					1.168.289,15	93,05 %
2.1	100612 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	1.108,73	1.339,45	1.339,45	0,11 %
2.2	00041204 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	1.528,02	1.734,45	1.734,45	0,14 %
2.3	COMP Próprio ELET 68	REF da SBC (065230) - MUFLA TERMINAL USO INTERNO/EXTERNO 8,7/15KV	UN	8	381,11	460,41	3.683,28	0,29 %
2.4	COMP Próprio ELET 56	REF da SBC (078631) - CRUZETA DE CONCRETO PADRAO Energisa	UN	3	219,74	265,46	796,38	0,06 %
2.5	COMP Próprio ELET 57	REF da SINAPI (102109) - PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5KA	UN	6	211,00	254,90	1.529,40	0,12 %
2.6	COMP Próprio ELET 49	REF da SBC (065100) CHAVE FUSIVEL 100A-15KV COM ELO FUSIVEL	UN	6	399,44	482,56	2.895,36	0,23 %
2.7	COMP Próprio ELET 58	REF da SBC (064104) - CHAVE SECCIONADORA TRIFASICA 400 A ABERTURA SEM CARGA 15 KV COM ELO FUSIVEL HH40A-COMPLETA	UN	3	2.633,11	3.181,06	9.543,18	0,76 %
2.8	97894 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	3	661,85	799,58	2.398,74	0,19 %
2.9	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	220,52	266,41	799,23	0,06 %
2.10	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	191	53,06	64,10	12.243,10	0,98 %
2.11	97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	198,74	240,09	720,27	0,06 %
2.12	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	682,53	824,56	824,56	0,07 %
2.13	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	92,42	111,65	3.461,15	0,28 %
2.14	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1	28,64	32,50	32,50	0,00 %
2.15	COMP Próprio ELET 56A	REF. da SBC (063105) - PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	UN	4	20,47	24,72	98,88	0,01 %
2.16	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	180	4,47	5,40	972,00	0,08 %
2.17	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	20,31	24,53	73,59	0,01 %
2.18	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	16,12	19,47	214,17	0,02 %
2.19	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,77	22,67	22,67	0,00 %
2.20	INS ELET 28 Próprio	ESTRADO DE BORRACHA DIMENSÕES 1000X500MM -15 KV 111	UN	3	606,68	688,64	2.065,92	0,16 %
2.21	COMP Próprio ELET 59	REF. SINAPI (103655) - DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO 350MVA, EXECUÇÃO FIXA, MONTADO EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, CORRENTE NOMINAL 630A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 25 KA, COMANDO MOTORIZADO, BÓBINA DE ABERTURA/FECHAMENTO E RELÉ ANTIPUMPING, CONTATOS AUXILIARES 10NAF =10NF, INDICADOR DE POSIÇÕES, CONTADOR DE MANOBRAS, INDICADOR DE MOLA CARREGADA. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO	UN	1	53.630,13	64.790,56	64.790,56	5,16 %
2.22	COMP Próprio ELET 60	REF. SINAPI (103654) - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, A SECO, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	2	79.535,60	96.086,95	192.173,90	15,31 %
2.23	COMP Próprio ELET 61	REF da SINAPI (103654) - GRUPO MOTOR GERADOR TRIFASICO 500 KVA +/-10% - 220/127 V ABERTO, ABAFADOR DE RUÍDO, DESCARGA, QTA E TANQUE DE COMBUSTIVEL PARA 200 LTS ACOPLADOS - REGIME EMERGENCIAL, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO.	UN	1	374.521,95	452.459,96	452.459,96	36,04 %
2.24	COMP Próprio ELET 62	Copia - REF da SINAPI (103654) - GRUPO MOTOR GERADOR TRIFASICO 250 KVA +/-10% - 220/127 V ABERTO, ABAFADOR DE RUÍDO, DESCARGA, QTA E TANQUE DE COMBUSTIVEL PARA 200 LTS ACOPLADOS - REGIME EMERGENCIAL, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO.	UN	1	284.698,52	343.944,28	343.944,28	27,39 %
2.25	00000414 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	300	0,04	0,04	12,00	0,00 %
2.26	00000410 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	UN	100	0,12	0,13	13,00	0,00 %
2.27	00039129 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM "1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20	2,41	2,73	54,60	0,00 %

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49

DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

2.28	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6	3,93	4,46	26,76	0,00 %
2.29	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	23,64	28,55	85,65	0,01 %
2.30	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	200	0,16	0,18	36,00	0,00 %
2.31	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10	0,86	0,97	9,70	0,00 %
2.32	00039190	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	10	14,18	16,09	160,90	0,01 %
2.33	COMP ELET 64	Próprio	ref da SINAPI (101562) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 15 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160	0,67	0,80	128,00	0,01 %
2.34	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	191	64,72	78,18	14.932,38	1,19 %
2.35	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25	18,16	21,93	548,25	0,04 %
2.36	COMP ELET 65	Próprio	REF da SINAPI (93026) - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALV. ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	548,44	662,57	1.325,14	0,11 %
2.37	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4	131,47	149,23	596,92	0,05 %
2.38	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	36	12,12	14,64	527,04	0,04 %
2.39	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	21	11,96	13,57	284,97	0,02 %
2.40	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	15	23,38	26,53	397,95	0,03 %
2.41	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,02	903,87	1.091,96	1.113,79	0,09 %
2.42	COMP ELET 66	Próprio	REF da SINAPI (97670) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	68	175,72	212,28	14.435,04	1,15 %
2.43	COMP ELET 71	Próprio	REF da SINAPI (97605) - EXAUSTOR INDUSTRIAL 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	363,98	439,72	439,72	0,04 %
2.44	COMP ELET 73	Próprio	REF. da SINAPI (102110) - BRAÇO TIPO C REDE COMPACTA 15 KV	UN	1	173,35	209,42	209,42	0,02 %
2.45	COMP ELET 74	Próprio	REF da SINAPI (102110) - ISOLADOR DE ANCORAGEM 15 KV	UN	3	111,81	135,07	405,21	0,03 %
2.46	COMP ELET 75	Próprio	REF da SINAPI (101549) - GRAMPO LINHA VIVA	UN	3	56,73	68,53	205,59	0,02 %
2.47	COMP ELET 76	Próprio	REF da SINAPI (101564) - CABO DE ALUMINIO XLPE 15 KV - 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75	10,04	12,12	909,00	0,07 %
2.48	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	21,93	26,49	821,19	0,07 %
2.49	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4	602,12	727,42	2.909,68	0,23 %
2.50	102364	SINAPI	ALAMBRRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	36,26	185,72	224,36	8.135,29	0,65 %
2.51	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	546,90	660,70	4.994,89	0,40 %
2.52	COMP ELET 77	Próprio	REF da SINAPI (91341) - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5	546,90	660,70	3.303,50	0,26 %
2.53	COMP ELET 78	Próprio	REF da SINAPI (103001) - SUPORTE PARA BUCHA DE PASSAGEM 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	105,55	127,51	382,53	0,03 %
2.54	COMP ELET 80	Próprio	REF da SINAPI (101546) - ISOLADOR, BUCHA DE PASSAGEM PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12	443,70	536,03	6.432,36	0,51 %
2.55	COMP ELET 82	Próprio	REF. da SINAPI (101546) - ISOLADOR, TIPO PEDESTAL, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12	246,01	297,20	3.566,40	0,28 %
2.56	UBS 09	Próprio	Parafuso fenda galvanizado cabeça panela 6,3x50 mm autoatarrachante	UN	200	0,16	0,18	36,00	0,00 %
2.57	COMP ELET 84	Próprio	REF da SINAPI (100701) - SUPORTE PARA TC E TP	UN	1	575,13	694,81	694,81	0,06 %
2.58	COMP ELET 86	Próprio	REF da SINAPI (90462) - SUPORTE PARA 3 MUFLAS E 3 PARA-RAIOS 15 KV	UN	1	209,39	252,96	252,96	0,02 %
2.59	INS ELET 45	Próprio	NO BREAK 1000 VA -127V	UN	1	593,25	673,39	673,39	0,05 %
2.60	00036147	SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZÔNIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	1	363,09	412,14	412,14	0,03 %

Total sem BDI 1.039.966,87
Total do BDI 215.588,13
Total Geral 1.255.555,00

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								87.265,85
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADM 01 ELET Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	655,07	655,07	
Composição Auxiliar	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8080000	25,29	71,01	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6210000	34,73	195,21	
Insumo	engelet01 Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Material	H	2,8080000	138,48	388,85	
			MO sem LS =>	115,48	LS =>	133,72	MO com LS =>	249,20
			Valor do BDI =>	136,32			Valor com BDI =>	791,39
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	79.139,00

1.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	267,18	267,18	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,09	10,04	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,75	9,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	19,32	21,61	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	2,66	8,53	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	216,80	216,80	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	33,56	0,37	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	17,99	0,23	
			MO sem LS =>	12,67	LS =>	14,67	MO com LS =>	27,34
			Valor do BDI =>	55,60			Valor com BDI =>	322,78
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.936,68

1.3								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	INSUMO Próprio SEOP 46	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO PARA ATÉ 10 EMPREGADOS	Serviços	UN	1,0000000	1.734,48	1.734,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	234,32			Valor com BDI =>	1.968,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.968,80

1.4								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	INSUMO Próprio SEOP 47	LTCAT-LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO	Serviços	UN	1,0000000	1.907,92	1.907,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	257,75			Valor com BDI =>	2.165,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.165,67

1.5								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	INSUMO Próprio SEOP 48	PCMSO-PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	Serviços	UN	1,0000000	1.561,04	1.561,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	210,89			Valor com BDI =>	1.771,93
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.771,93

1.6								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	INSUMO Próprio SEOP 49	TAXA DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Taxas	UN	1,0000000	250,00	250,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	33,77			Valor com BDI =>	283,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	283,77

2 SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ENTRADA SUBTERRÂNEA								1.168.289,15
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100612 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.108,73	1.108,73	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	297,53	23,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	21,00	59,11	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1480000	26,41	241,59	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8030000	505,36	405,80	




Insuno	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,000000	34,43	378,73	
				MO sem LS =>	127,46	LS =>	147,59	MO com LS =>	275,05
				Valor do BDI =>	230,72			Valor com BDI =>	1.339,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.339,45		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.528,02	1.528,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	206,43			Valor com BDI =>	1.734,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.734,45		

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 68	Próprio	REF da SBC (065230) - MUFLA TERMINAL USO INTERNO/EXTERNO 8,7/15KV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	381,11	381,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7720000	26,41	73,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7720000	21,00	58,21	
Insuno	INS ELET 06	Próprio	MUFLA TERMINAL 15 KV INTERNA/EXTERNA	Material	UN	1,0000000	249,70	249,70	
				MO sem LS =>	46,04	LS =>	53,32	MO com LS =>	99,36
				Valor do BDI =>	79,30			Valor com BDI =>	460,41
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.683,28		

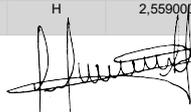
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 56	Próprio	REF da SBC (078631) - CRUZETA DE CONCRETO PADRAO Energisa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	219,74	219,74	
Insuno	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00	
Insuno	INS ELET 25	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA 710 MM	Material	UN	2,0000000	24,07	48,14	
Insuno	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	1,0000000	11,51	11,51	
Insuno	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	19,98	39,96	
Insuno	00004341	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,98	2,94	
Insuno	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3440000	8,22	11,04	
Insuno	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0340000	5,95	6,15	
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	9,22	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	45,72			Valor com BDI =>	265,46
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	796,38		

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 57	Próprio	REF da SINAPI (102109) - PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5KA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	211,00	211,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	21,00	9,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	26,41	11,71	
Insuno	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	1,0000000	168,97	168,97	
Insuno	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53	
Insuno	COTAÇÃO 61	Próprio	SUPORTE TIPO Z PARA CHAVE E PARA RAO	Material	UND	1,0000000	16,48	16,48	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	8,53	MO com LS =>	15,90
				Valor do BDI =>	43,90			Valor com BDI =>	254,90
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.529,40		

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 49	Próprio	REF da SBC (065100) CHAVE FUSIVEL 100A-15KV COM ELO FUSIVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	399,44	399,44	
Insuno	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	10,27	10,27	
Insuno	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	
Insuno	INS ELET 01	Próprio	CHAVE FUSIVEL 100A-15KV	Material	UN	1,0000000	283,30	283,30	
Insuno	COTAÇÃO 61	Próprio	SUPORTE TIPO Z PARA CHAVE E PARA RAO	Material	UND	1,0000000	16,48	16,48	
Insuno	INS ELET 26	Próprio	ELO FUSIVEL 80K	Material	UN	1,0000000	26,05	26,05	
Insuno	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,8380000	8,22	31,54	
Insuno	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,1170000	5,95	30,44	
				MO sem LS =>	28,72	LS =>	33,26	MO com LS =>	61,98
				Valor do BDI =>	83,12			Valor com BDI =>	482,56
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.895,36		

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP ELET 58	Próprio	REF da SBC (064104) - CHAVE SECCIONADORA TRIFASICA 400 A ABERTURA SEM CARGA 15 KV COM ELO FUSIVEL HH40A-COMPLETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.633,11	2.633,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9200000	26,41	50,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5590000	21,00	53,73

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49

DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

Insumo	INS ELET 27	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIFASICA 400 A ABERTURA SEM CARGA 15 KV E ACESSORIOS	Material	UN	1,0000000	2.489,32	2.489,32		
Insumo	INS ELET 26	Próprio	ELO FUSIVEL 80K	Material	UN	1,0000000	26,05	26,05		
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,0500000	12,68	13,31		
				MO sem LS =>		36,40	LS =>	42,14	MO com LS =>	78,54
				Valor do BDI =>		547,95			Valor com BDI =>	3.181,06
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	9.543,18

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97894 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	661,85	661,85			
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0919000	847,80	77,91			
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1690000	413,47	69,87			
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	158,25	3,11			
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	67,96	2,73			
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	552,08	11,59			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7211000	26,09	123,17			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7094000	19,32	71,66			
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.712,36	172,60			
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	32,7945000	3,94	129,21			
				MO sem LS =>		94,94	LS =>	109,93	MO com LS =>	204,87
				Valor do BDI =>		137,73			Valor com BDI =>	799,58
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.398,74

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	220,52	220,52			
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000	847,80	22,12			
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0490000	436,35	21,38			
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	552,08	3,53			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764000	26,09	35,91			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0814000	19,32	20,89			
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	3.061,88	77,15			
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,94	39,54			
				MO sem LS =>		39,43	LS =>	45,65	MO com LS =>	85,08
				Valor do BDI =>		45,89			Valor com BDI =>	266,41
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	799,23

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	53,06	53,06			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	21,00	0,69			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	26,41	0,87			
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	49,05	51,50			
				MO sem LS =>		0,55	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>		11,04			Valor com BDI =>	64,10
							Quant. =>	191,0000000	Preço Total =>	12.243,10

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	198,74	198,74
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0490000	436,35	21,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0304000	26,09	0,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0239000	19,32	0,46
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0148000	3.061,88	45,31
Insumo	00043430 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,0000000	130,80	130,80

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49




DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

MO sem LS => 12,47 LS => 14,43 MO com LS => 26,90
 Valor do BDI => 41,35 Valor com BDI => 240,09
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 720,27

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	682,53	682,53		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,13	9,20		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,44	11,63		
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26		
Insumo	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	660,44	660,44		
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	8,62	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	142,03			Valor com BDI =>	824,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	824,56		

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,42	92,42		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	21,00	8,15		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	26,41	10,25		
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	74,02	74,02		
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	7,46	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	19,23			Valor com BDI =>	111,65
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	3.461,15		

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,0000000	28,64	28,64		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	32,50
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,50		

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 56A Próprio	REF. da SBC (063105) - PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,47	20,47		
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2040000	5,95	7,16		
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,0500000	12,68	13,31		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	24,72
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	98,88		

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,47	4,47		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,00	0,60		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,41	0,76		
Insumo	00001022 SINAPI	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 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,47	3,07		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,58	0,04		
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,40
				Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	972,00		

2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,31	20,31		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	21,00	5,08		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	26,41	6,39		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84		
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,67
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	24,53
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	73,59		

2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,00	6,11

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF.: 643.546.012-49

DIEGO MACLEY A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 20097D RO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	26,41	7,68	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	790,75	0,71	
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,52
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	19,47
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	214,17		

2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,77	18,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,00	4,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	26,41	6,12	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78	
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	22,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,67		

2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	INS ELET 28	Próprio	ESTRADO DE BORRACHA DIMENSÕES 1000X500MM -15 KV 111	Material	UN	1,0000000	606,68	606,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	81,96			Valor com BDI =>	688,64
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.065,92		

2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 59	Próprio	REF. SINAPI (103655) - DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO 350MVA, EXECUÇÃO FIXA, MONTADO EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, CORRENTE NOMINAL 630A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 25 KA, COMANDO MOTORIZADO, BOBINA DE ABERTURA/FECHAMENTO E RELÉ ANTIPUMPING, CONTATOS AUXILIARES 10NAF =10NF, INDICADOR DE POSIÇÕES, CONTADOR DE MANOBRAS, INDICADOR DE MOLA CARREGADA. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53.630,13	53.630,13	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2456000	297,53	73,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2997000	21,00	90,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,8990000	26,41	340,66	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2997000	29,33	126,11	
Insumo	INS ELET 29	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO 350MVA, EXECUÇÃO FIXA, MONTADO EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, CORRENTE NOMINAL 630A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 25 KA, COMANDO MOTORIZADO, BOBINA DE ABERTURA/FECHAMENTO E RELÉ ANTIPUMPING, CONTATOS AUXILIARES 10NAF =10NF, INDICADOR DE POSIÇÕES, CONTADOR DE MANOBRAS, INDICADOR DE MOLA CARREGADA.	Material	UN	1,0000000	53.000,00	53.000,00	
				MO sem LS =>	202,63	LS =>	234,62	MO com LS =>	437,25
				Valor do BDI =>	11.160,43			Valor com BDI =>	64.790,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64.790,56		

2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 60	Próprio	REF. SINAPI (103654) - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, A SECO, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79.535,60	79.535,60	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2001000	297,53	59,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6747000	21,00	77,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0241000	26,41	291,14	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6747000	29,33	107,77	
Insumo	INS ELET 30	Próprio	Transformador trifásico a seco 500kVA	Material	UN	1,0000000	79.000,00	79.000,00	
				MO sem LS =>	173,08	LS =>	200,42	MO com LS =>	373,50
				Valor do BDI =>	16.551,35			Valor com BDI =>	96.086,95
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	192.173,90		

2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP ELET 61	Próprio	REF da SINAPI (103654) - GRUPO MOTOR GERADOR TRIFÁSICO 500 KVA +/-10% - 220/127 V ABERTO, ABAFADOR DE RUÍDO, DESCARGA, QTA E TANQUE DE COMBUSTÍVEL PARA 200 LTS ACOPLADOS - REGIME EMERGENCIAL, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	374.521,95	374.521,95
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	297,53	1.190,12

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49




DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,00	504,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	26,41	633,84	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	29,33	938,56	
Insumo	INS ELET 31	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR TRIFASICO 500 KVA - 220/127 V ABERTO, QTA E TANQUE DE COMBUSTIVEL PARA 200 LTS ACOPLADOS - REGIME EMERGENCIAL	Material	UN	1,0000000	370.023,43	370.023,43	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	200,0000000	6,16	1.232,00	
				MO sem LS =>	781,63	LS =>	905,05	MO com LS =>	1.686,68
				Valor do BDI =>	77.938,01			Valor com BDI =>	452.459,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	452.459,96

2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 62	Próprio	Copia - REF da SINAPI (103654) - GRUPO MOTOR GERADOR TRIFASICO 250 KVA +/-10% - 220/127 V ABERTO, ABAFADOR DE RUÍDO, DESCARGA, QTA E TANQUE DE COMBUSTIVEL PARA 200 LTS ACOPLADOS - REGIME EMERGENCIAL, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	284.698,52	284.698,52	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	297,53	1.190,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,00	504,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	26,41	633,84	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	29,33	938,56	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	200,0000000	6,16	1.232,00	
Insumo	INS ELET 32	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR TRIFASICO 250 KVA - 220/127 V ABERTO, QTA E TANQUE DE COMBUSTIVEL PARA 200 LTS ACOPLADOS - REGIME EMERGENCIAL	Material	UN	1,0000000	280.200,00	280.200,00	
				MO sem LS =>	781,63	LS =>	905,05	MO com LS =>	1.686,68
				Valor do BDI =>	59.245,76			Valor com BDI =>	343.944,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	343.944,28

2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	Material	UN	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	12,00

2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	Material	UN	1,0000000	0,12	0,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,13
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	13,00

2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	2,73
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	54,60

2.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	4,46
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	26,76

2.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,64	23,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,00	1,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	26,41	4,74	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,33	17,33	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	28,55
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	85,65

2.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,0000000	0,16	0,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,18

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49




DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

Quant. => 200,0000000 Preço Total => 36,00

2.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,97
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	9,70

2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039190 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	14,18	14,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	16,09
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	160,90

2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP ELET 64 Próprio	ref da SINAPI (101562) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 15 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	26,41	0,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,00	0,60	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,80
					Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	128,00

2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	64,72	64,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,00	6,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	26,41	8,18	
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	49,05	50,03	
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,96	MO com LS =>	11,10
			Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	78,18
					Quant. =>	191,0000000	Preço Total =>	14.932,38

2.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104752 SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,16	18,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	21,00	3,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	26,41	4,92	
Insumo	00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33	
			MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,67
			Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	21,93
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	548,25

2.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP ELET 65 Próprio	REF da SINAPI (93026) - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALV. ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	548,44	548,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	21,00	13,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	26,41	16,87	
Insumo	00001808 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	Material	UN	1,0000000	518,16	518,16	
			MO sem LS =>	10,61	LS =>	12,29	MO com LS =>	22,90
			Valor do BDI =>	114,13			Valor com BDI =>	662,57
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.325,14

2.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003915 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	1,0000000	131,47	131,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI =>	149,23
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	596,92

2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104785 SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0442000	21,00	0,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1946000	26,41	5,13
Insumo	00000395 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2500000	4,20	5,25

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49




DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125000	0,63	0,82	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,64
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	527,04

2.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0000000	11,96	11,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	13,57
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	284,97

2.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0000000	23,38	23,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	26,53
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	397,95

2.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	903,87	903,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3017000	19,32	121,74	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8681000	60,71	52,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	222,5887000	1,16	258,20	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6183000	762,15	471,23	
				MO sem LS =>	39,92	LS =>	46,22	MO com LS =>	86,14
				Valor do BDI =>	188,09			Valor com BDI =>	1.091,96
						Quant. =>	1,0200000	Preço Total =>	1.113,79

2.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 66	Próprio	REF da SINAPI (97670) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	175,72	175,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,00	3,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	26,41	4,54	
Insumo	00007693	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	167,57	167,57	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	36,56			Valor com BDI =>	212,28
						Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	14.435,04

2.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 71	Próprio	REF da SINAPI (97605) - EXAUSTOR INDUSTRIAL 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	363,98	363,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	21,00	4,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	26,41	12,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	19,32	9,14	
Insumo	INS ELET 37	Próprio	EXAUSTOR INDUSTRIAL 40 CM	Material	UN	1,0000000	338,21	338,21	
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,22
				Valor do BDI =>	75,74			Valor com BDI =>	439,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	439,72

2.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 73	Próprio	REF. da SINAPI (102110) - BRAÇO TIPO C REDE COMPACTA 15 KV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	173,35	173,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	21,00	9,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	26,41	11,71	
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72	
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	11,32	22,64	
Insumo	INS ELET 38	Próprio	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1,0000000	126,97	126,97	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	8,53	MO com LS =>	15,90
				Valor do BDI =>	36,07			Valor com BDI =>	209,42
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	209,42

2.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP ELET 74	Próprio	REF da SINAPI (102110) - ISOLADOR DE ANCORAGEM 15 KV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	111,81	111,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	21,00	9,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	26,41	11,71

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49




DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

Insumo	INS ELET 39	Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM 15 KV	Material	UN	1,0000000	64,00	64,00	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79	
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	8,53	MO com LS =>	15,90
				Valor do BDI =>	23,26			Valor com BDI =>	135,07
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	405,21	

2.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 75	Próprio	REF da SINAPI (101549) - GRAMPO LINHA VIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,73	56,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222644	21,00	0,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2004000	26,41	5,29	
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	1,0000000	50,98	50,98	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	68,53
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	205,59	

2.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 76	Próprio	REF da SINAPI (101564) - CABO DE ALUMINIO XLPE 15 KV - 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,41	0,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	21,00	0,06	
Insumo	INS ELET 40	Próprio	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 15 KV - XLPE - 50MM2	Material	M	1,0500000	9,44	9,91	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,12
				Quant. =>		75,0000000	Preço Total =>	909,00	

2.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,93	21,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	21,00	3,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	26,41	4,92	
Insumo	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1,0000000	13,10	13,10	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	26,49
				Quant. =>		31,0000000	Preço Total =>	821,19	

2.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	602,12	602,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	26,09	18,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,32	6,95	
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	563,23	563,23	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,18	3,13	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	23,67	10,03	
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	10,48	MO com LS =>	19,53
				Valor do BDI =>	125,30			Valor com BDI =>	727,42
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	2.909,68	

2.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	185,72	185,72	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	25,89	25,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	19,32	18,88	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	505,36	2,27	
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	64,60	65,91	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	63,19	38,57	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	37,71	32,81	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	24,08	0,06	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0797000	24,20	1,92	
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	17,83	MO com LS =>	33,23
				Valor do BDI =>	38,64			Valor com BDI =>	224,36

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49




DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

Quant. => 36,2600000 Preço Total => 8.135,29

2.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	546,90	546,90		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	26,09	9,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,32	3,69		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	35,80	31,60		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,53	2,55		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	22,65	155,16		
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	628,40	343,92		
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	113,80			Valor com BDI =>	660,70
					Quant. =>	7,5600000	Preço Total =>	4.994,89	

2.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 77 Próprio	REF da SINAPI (91341) - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	546,90	546,90		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	26,09	9,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,32	3,69		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	35,80	31,60		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,53	2,55		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	22,65	155,16		
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	628,40	343,92		
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	113,80			Valor com BDI =>	660,70
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.303,50	

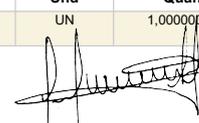
2.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 78 Próprio	REF da SINAPI (103001) - SUPORTE PARA BUCHA DE PASSAGEM 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	105,55	105,55		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	26,09	11,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	19,32	8,75		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0054000	790,75	4,27		
Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	4,8000000	12,68	60,86		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86		
				MO sem LS =>	16,62	LS =>	19,25	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	21,96			Valor com BDI =>	127,51
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	382,53	

2.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 80 Próprio	REF da SINAPI (101546) - ISOLADOR, BUCHA DE PASSAGEM PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	443,70	443,70		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068771	21,00	0,14		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	26,41	1,63		
Insumo	00003394 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	441,93	441,93		
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	92,33			Valor com BDI =>	536,03
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6.432,36	

2.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 82 Próprio	REF da SINAPI (101546) - ISOLADOR, TIPO PEDESTAL, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	246,01	246,01		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068771	21,00	0,14		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	26,41	1,63		
Insumo	INS ELET 41 Próprio	ISOLADOR DE PEDESTAL 15 KV	Material	UN	1,0000000	244,24	244,24		
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	51,19			Valor com BDI =>	297,20
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.566,40	

2.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	UBS 09 Próprio	Parafuso fenda galvanizado cabeça panela 6,3x50 mm autoatarrachante	Material	UN	1,0000000	0,16	0,16

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49

DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,18
Quant. => 200,000000 Preço Total => 36,00

2.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 84 Próprio	REF da SINAPI (100701) - SUPORTE PARA TC E TP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	575,13	575,13		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45700000	26,09	11,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22900000	19,32	4,42		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00000000	26,61	106,44		
Insumo	00040424 SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	40,00000000	9,80	392,00		
Insumo	00039914 SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,30000000	201,18	60,35		
				MO sem LS =>	43,00	LS =>	49,80	MO com LS =>	92,80
				Valor do BDI =>	119,68			Valor com BDI =>	694,81
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	694,81		

2.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP ELET 86 Próprio	REF da SINAPI (90462) - SUPORTE PARA 3 MUFLAS E 3 PARA-RAIOS 15 KV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	209,39	209,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01070000	19,32	0,20		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04690000	26,09	1,22		
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	8,00000000	0,63	5,04		
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	Material	UN	8,00000000	1,35	10,80		
Insumo	INS ELET 44 Próprio	SUPORTE PARA MUFLAS E PARA-RAIOS 15KV	Material	UN	1,00000000	192,13	192,13		
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	43,57			Valor com BDI =>	252,96
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	252,96		

2.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	INS ELET 45 Próprio	NO BREAK 1000 VA -127V	Equipamento	UN	1,00000000	593,25	593,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	80,14			Valor com BDI =>	673,39
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	673,39		

2.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00036147 SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	Material	PAR	1,00000000	363,09	363,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,05			Valor com BDI =>	412,14
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	412,14		

Total sem BDI 1.039.966,87
Total do BDI 215.588,13
Total Geral 1.255.555,00

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF.: 643.546.012-49




DIEGO MACLEY A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 20097D RO



Obra
SUBESTAÇÃO 1000 KVA - HOSPITAL JOAO CANCIO SMD

B.D.I.
20,81%
13,51

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,79%
Mensalista: 70,67%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 87.265,85	50,00% 43.632,93	50,00% 43.632,93
2	SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ENTRADA SUBTERRÂNEA	100,00% 1.168.289,15	60,00% 700.973,49	40,00% 467.315,66
Porcentagem			59,3%	40,7%
Custo			744.606,42	510.948,59
Porcentagem Acumulado			59,3%	100,0%
Custo Acumulado			744.606,41	1.255.555,00

ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49

DIEGO MACLEY A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DESCRIÇÃO
2.22	REF. SINAPI (103854) - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, A SECO, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	2 Transformadores totalizando 1000kVA
2.23	REF da SINAPI (103854) - GRUPO MOTOR GERADOR TRIFASICO 500 KVA +/-10% - 220/127 V ABERTO, ABAFADOR DE RUÍDO, DESCARGA, QTA E TANQUE DE COMBUSTIVEL PARA 200 LTS ACOPLADOS - REGIME EMERGENCIAL, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO.	UN	2 Grupos Geradores totalizando 750 kVA
2.24	Copia - REF da SINAPI (103854) - GRUPO MOTOR GERADOR TRIFASICO 250 KVA +/-10% - 220/127 V ABERTO, ABAFADOR DE RUÍDO, DESCARGA, QTA E TANQUE DE COMBUSTIVEL PARA 200 LTS ACOPLADOS - REGIME EMERGENCIAL, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO.	UN	
2.25	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	Para acabamento
2.26	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,8" MM	UN	Para acabamento
2.27	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	Para acabamento
2.28	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	Para acabamento
2.29	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Para iluminação emergencial da Subestação
2.30	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	Para fixação de suportes e eletrodutos
2.31	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	Para fixação de suportes e eletrodutos
2.32	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	Para proteção mecânica dos cabos
2.33	ref da SINAPI (101562) - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 15 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	Para entrada de energia de média tensão
2.34	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	Para aterramento
2.35	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	Para aterramento
2.36	REF da SINAPI (93026) - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALV, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	Para entrada de energia de média tensão
2.37	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	Para entrada de energia de média tensão
2.38	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	Para instalação de baixa tensão
2.39	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	Para instalação de TC e TP
2.40	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	Para instalação de TC e TP
2.41	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m²	Para envelopamento do eletroduto da entrada subterrânea
2.42	REF da SINAPI (97670) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	Para entrada subterrânea
2.43	REF da SINAPI (97805) - EXAUSTOR INDUSTRIAL 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	Para climatização da subestação
2.44	REF. da SINAPI (102110) - BRAÇO TIPO C REDE COMPACTA 15 KV	UN	Para a entrada aérea da subestação
2.45	REF da SINAPI (102110) - ISOLADOR DE ANCORAGEM 15 KV	UN	Para a entrada aérea da subestação
2.46	REF da SINAPI (101549) - GRAMPO LINHA VIVA	UN	Para a entrada aérea da subestação
2.47	REF da SINAPI (101564) - CABO DE ALUMÍNIO XLPE 15 KV - 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	Para a entrada aérea da subestação
2.48	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	Para aterramento
2.49	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	Para iluminação natural da subestação
2.50	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	Para a proteção e segurança conforme projeto
2.51	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	Conforme projeto
2.52	REF da SINAPI (91341) - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	Para a climatização natural da subestação
2.53	REF da SINAPI (103001) - SUPORTE PARA BUCHA DE PASSAGEM 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Para a entrada de média tensão
2.54	REF da SINAPI (101548) - ISOLADOR, BUCHA DE PASSAGEM PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	Para conexão entre equipamentos da subestação
2.55	REF. da SINAPI (101548) - ISOLADOR, TIPO PEDESTAL, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	Para conexão entre equipamentos da subestação
2.56	Parafuso fenda galvanizado cabeça panela 6,3x50 mm autoatarrachante	Unidade	Para fixação de eletrodutos e suportes e peças
2.57	REF da SINAPI (100701) - SUPORTE PARA TC E TP	UN	01 suporte
2.58	REF da SINAPI (90482) - SUPORTE PARA 3 MUFAS E 3 PARA-RAIOS 15 KV	UN	01 suporte
2.59	NÓ BREAK 1000 VA -127V	UN	01 no break para disjuntor de média tensão
2.60	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZÔNIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	Para proteção individual


ELIAS DIÓGENES FEITOSA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF.: 643.546.012-49


DIEGO MACLEY ARAÚJO FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 20097D RO

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		5,65%		3,65%
2.1	PIS	0,65%		0,65%	
2.2	COFINS	3,00%		3,00%	
2.3	ISS	2,00%		0,00%	
2.4	CPRB, inclusa desde 2013				
2.5	CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008)				
2.6	IRPJ - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)				
2.7	CSLL - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)				
3.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,16%		3,50%
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		3,50%	
BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO			20,81%		13,51%

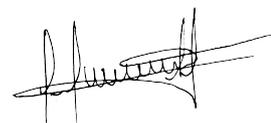
Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

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



ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49

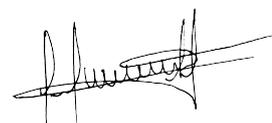


DIEGO MACLEY ARAÚJO FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)			
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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%
		36,80%	36,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,16%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,75%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,65%	9,44%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
		50,19%	19,12%
C	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"		
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	2,59%	1,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
		9,88%	7,38%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	18,47%	7,04%
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	0,45%	0,33%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	18,92%	7,37%
Totais >>>		115,79%	70,67%



ELIAS DIÓGENES FEITOSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF.: 643.546.012-49



DIEGO MACLEY ARAÚJO FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20097D RO