

YAPE ENGENHARIA LTDA,
CNPJ nº 37.877.436/0001-73,
Rua Antônio Guedes de Andrade - Catolé
Campina Grande Pb - Cep 58.410-223 83 9 9950 7260
E-mail: yape.contato@gmail.com

CARTA PROPOSTA

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA PARAÍBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Serviços de Engenharia para executar serviços de adaptações/reforma na subestação localizada no prédio do Fórum Afonso Campos (Fórum da Comarca de Campina Grande), conforme especificações estabelecidas no Projeto Básico - Anexo I do edital

Prezado (a) Senhor (a),

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para A presente licitação tem por objeto a **Contratação, de Empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços, Serviços de Engenharia para executar serviços de adaptações/manutenções/adequações/reforma na subestação localizada no Fórum Criminal da Capital**, conforme especificações estabelecidas no Projeto Básico - Anexo I do edital, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, indicada na Planilha de Custos, de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Custos no valor **de R\$ 81.123,07 (oitenta e um mil, cento e vinte e três reais e sete centavos)**. Outros sim, declara que:

- a) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período **de 60 (sessenta) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) Executara a obra de acordo com o projeto de Engenharia, Especificações Gerais e demais Normas e instruções Técnicas da ABNT, à quais alocará todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado e prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e os moradores vizinhos, que farão rotineiramente fiscalização em todos os serviços e na obra como um todo, que os serviços serão executados no prazo de conformidade estabelecido no presente edital, conforme o item **8.1.4. do presente Edital e Cronograma físico-financeiro, contendo as etapas de execução das diversas fases/atividades componentes da obra, levando-se em consideração o prazo máximo de execução da obra que será de 04 (quatro) semanas** a contar da emissão da ordem de serviço. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.
- d) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida licitação, expressas no Edital, Anexos e Aviso de Convocação respectiva; Que se compromete a estar instalado e pronto para execução das obras no prazo conforme edital
- e) Temos conhecimento do local onde serão executados os serviços, objeto deste Edital, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;

Campina Grande Pb, 24 de Janeiro de 2024

YAPE ENGENHARIA LTDA
Socio Administrador
Yllber da Silva Oliveira
CPF: 092.838.904-93,

gov.br

Documento assinado digitalmente
YLLBER DA SILVA OLIVEIRA
Data: 23/01/2024 19:42:54-0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA DO FORUM AFFONSO CAMPOS				DATA: 19/08/2023	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:		PROJETO SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA (750 KVA + 225 KVA) DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAIBA				BDI: 23,07%	ORSE	702306	08/2023
LOCAL:		FORUM AFFONSO CAMPOS - PB				L.S. Hora: 113,42%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
						L.S. Mão: 89,76%	SINAPI	2023.07 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
						Composições		PRÓPRIA	
ITEM	CONV	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE ORÇAMENTARIA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PORCENTO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.922,35	11,00
11	SINAPI	81877	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	159,07	189,77	3.819,39	4,83
12	SINAPI	80778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	21,27	26,18	2.094,09	2,58
13	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SL SERP.002	TAXA PARA REGISTRO DE ART DE EXECUÇÃO	UN	1,00	236,86	236,86	236,86	0,30
14	SINAPI	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	354,87	436,49	2.618,94	3,23
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					880,89	1,09
21	SINAPI	COMP- 69598492	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	3,00	0,38	0,47	1,42	0,00
22	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4,00	1,01	1,25	4,99	0,01
23	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 35764950	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A ÓLEO COM RELÉ ELETROMECÂNICO DE PROTEÇÃO PRIMÁRIA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	78,55	98,67	98,67	0,12
24	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	4,80	7,80	9,60	46,08	0,06
25	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 20554393	RETIRADA DE VERGALHÃO (BARRAMENTO), SEM REAPROVEITAMENTO.	M	15,00	38,64	48,78	731,75	0,90
3			SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA					63.774,49	78,62
31	SINAPI	78483	PINTURA A ÓLEO EM VERGALHÃO DE COBRE, 1 DEMAO	M2	88,89	15,01	18,47	1.642,18	2,02
32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 34867844	CADEADO DE BLOQUEIO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	5,00	52,38	64,46	322,32	0,40
33	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 87432873	TRAVA DE BLOQUEIO DE PAINEL ELÉTRICO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	4,00	57,07	70,24	280,95	0,35
34	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 50883541	PLACA EM ACRÍLICO "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	3,00	12,98	15,97	47,91	0,06
35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 14868208	PLACA EM ACRÍLICO "CUBÍCULO PERMANENTEMENTE ENERGIZADO" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00	26,20	32,25	32,25	0,04
36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 24552481	PLACA EM ACRÍLICO "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	5,00	26,20	32,25	161,25	0,20
37	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 81213623	PLACA EM ACRÍLICO "INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO TRANSFORMADOR" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	2,00	26,20	32,25	94,50	0,08
38	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 31438777	TAMPA METÁLICA 200MMX1500MM EM CHAPA DE AÇO 1/4", INCLUSIVE PINTURA	M2	1,00	456,88	564,86	564,86	0,70
39	SINAPI	91992	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	UN	3,00	35,88	44,15	132,48	0,16
310	SEINFRA	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	40,00	45,82	58,39	2.255,71	2,78
311	ORSE	507823	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	8,09	7,49	224,81	0,28
312	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 74920541	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE 1500MMX2000MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	2,00	602,97	988,21	1.876,43	2,44
313	SINAPI	93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	83,74	103,06	103,06	0,13
314	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 62494185	TAPETE ISOLANTE PARA 1 KV 1000MM X 1000MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	4,00	160,37	197,36	789,45	0,97
315	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INEL-81863983	TAPETE ISOLANTE PARA 17 KV 1000MM X 1000MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	3,00	452,08	556,38	1.669,13	2,06
316	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 81884749	DISJUNTOR TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1621,22	1995,23	1.995,23	2,46
317	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 18412711	DISJUNTOR TRIPOLAR 300A TIPO CAIXA MOLDADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1621,22	1995,23	1.995,23	2,46
318	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 75475378	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO DO TIPO "ON BOARD" A VÁCUO 17,5KV 630A MOTORIZADO 220VCA BA+BF+CA, MUNIDO DE RELÉ DE PROTEÇÃO URPE 7104 72-250V COM CAIXA DE COMANDO, ESTRUTURA DE AÇO COM RODAS E RELÉ DE DISPARO CAPACITIVO 680UF-400VCC 1 SAÍDA, COM TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200S 10B100, NOBREAK SENOIDAL 700VA COM SAÍDA 220V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	33529,80	41265,13	41.265,13	50,87
318	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 40884552	TP (TRANSFORMADOR DE POTENCIAL) 1KVA, 13.8KV/220V/110V COM BASE FUSÍVEL E FUSÍVEL HH DESTINADO A ALIMENTAÇÃO AUXILIAR DO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA E MOTORIZAÇÃO INTERNA DO DISJUNTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	3780,72	4628,32	4.628,32	5,71
320	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INEL-89400265	SUPORTE DE PAREDE PARA TP - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	136,15	170,02	170,02	0,21
321	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 22247850	ABRACADEIRA DE NYLON 190X4,5MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	100,00	0,36	0,44	43,88	0,05
322	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 93636159	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, 32W, LUZ BRANCA SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	70,07	86,24	344,96	0,43
323	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,00	7,74	9,53	57,15	0,07
324	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INEL-44328850	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E GUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	9,62	11,64	47,34	0,06
325	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	13,04	16,05	32,10	0,04
326	SINAPI	81884	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	8,40	10,33	41,34	0,05
327	ORSE	808468	CABO EM COBRE PP CORRELANT 2 X 1,1 MM2 400/750V	M	4,50	7,80	9,78	38,61	0,05
328	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 52228091	CONECTOR K8 PARA ATERRAMENTO - 25MM2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	10,88	18,80	18,80	0,02
329	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COM-75873036	GRADE EM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16", INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) E PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO PARA CUBÍCULO DO DISJUNTOR. (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4,80	478,77	590,45	2.634,16	3,48


 YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

4		BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO DO CUBÍCULO DO DISJUNTOR						4.731,43	5,83
41	ORSE	S12878	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8" PARA BARRAMENTO	KG	9,45	227,06	278,45	2.840,77	3,26
42	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INEL-01460382	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO PARA BARRAMENTO 3/8" - ANGULAR 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	54,24	66,75	534,00	0,66
43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INEL-11386530	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO PARA VERGALHÃO 3/8" - CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	48,68	60,28	602,84	0,74
44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INEL-68193681	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO P/ VERG. 3/8" - UNIÃO RETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	62,02	76,33	687,00	0,85
45	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INEL-68453804	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO PARA BARRAMENTO 3/8" - DERIVAÇÃO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,58	123,79	247,58	0,31
46	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,40	39,09	48,11	19,25	0,02
5		ENSAIOS DE COMISSIONAMENTO DO DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO						1.819,80	1,87
51	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COM-14626801	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DO DISJUNTOR	UN	1,00	368,70	451,30	451,30	0,56
52	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 09038181	TESTE DE RESISTÊNCIA DE CONTATO DO DISJUNTOR	UN	1,00	183,35	225,65	225,65	0,28
53	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 67451288	TESTE DE CALIBRAÇÃO DO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA	UN	1,00	368,70	451,30	451,30	0,56
54	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 88520413	EMIÇÃO DE RELATÓRIO DE ENSAIO	UN	1,00	318,14	391,54	391,54	0,48
6		ENSAIOS DO TP DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR						1.294,18	1,60
61	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP-09275226	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DO TP	UN	1,00	368,70	451,30	451,30	0,56
62	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 98879497	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ENROLAMENTO DO TP	UN	1,00	183,35	225,65	225,65	0,28
63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 70640863	TESTE DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO DO TP	UN	1,00	183,35	225,65	225,65	0,28
64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMP- 88520413	EMIÇÃO DE RELATÓRIO DE ENSAIO	UN	1,00	318,14	391,54	391,54	0,48
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 65.815,20
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.205,87
								VALOR TOTAL:	R\$ 81.121,07


YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA DO FÓRUM AFFONSO CAMPOS	DATA:	19/08/2023	L.S. Morte:	111,42%	
			BDI:	23,07%	L.S. Morte:	68,78%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA (750 KVA + 225 KVA) DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAIBA	PONTE:	VERBAO:	RFP:		
	LOCAL:	FÓRUM AFFONSO CAMPOS - PB	ORSE:	2023-09	09/2023		
			SERFRA:	017 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINUM:	2023-07 SEM DESONERAÇÃO	05/2023		
			Comissão:	PROPRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.922,35	20,00%	10,00%	20,00%	50,00%	100,00%
			1.784,47	892,24	1.784,47	4.481,18	8.922,35
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	880,89	10,00%	20,00%	70,00%		100,00%
			88,09	176,18	616,62		880,89
3	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA	63.774,49	20,00%	10,00%	20,00%	50,00%	100,00%
			12.754,90	6377,45	12.754,90	31.887,25	63.774,49
4	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO DO CUBÍCULO DO DISJUNTOR	4.731,43		30,00%	70,00%		100,00%
				1.419,43	3.312,00		4.731,43
5	ENSAIOS DE COMISSONAMENTO DO DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO	1.519,80			50,00%	50,00%	100,00%
					759,90	759,90	1.519,80
6	ENSAIOS DO TP DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	1.294,15			50,00%	50,00%	100,00%
					647,07	647,07	1.294,15
		81.123,11	14.627,46	8865,29	19.874,97	37.755,40	81.123,11
			14.627,46	23.492,75	43.367,72	81.123,11	


YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA DO FORUM AFFONSO CAMPOS	DATA:	19/08/2023	L.S. Hora:	143,42%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA (150 KVA + 225 KVA) DO TRIBUNAL DE JUSTICA DA PARAIBA	BDI:	23,07%	L.S. Mês:	69,75%
	LOCAL:	FORUM AFFONSO CAMPOS - PB	FONTE:	2023.06	VERSÃO:	06/2023
			SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			SINAPI:	2023.01 SEM DESONERAÇÃO	REF:	08/2023
Composição: RECOPRIA						
1.1. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos						1,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	151,89	151,89
TOTAL Mão de Obra:						151,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,43	5,43
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						80,43
VALOR ENCARGOS						89,12
VALOR BDI (23,07%):						39,11
VALOR COM BDI:						159,07
1.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00043483	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos						2,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
TOTAL Mão de Obra:						19,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS						10,77
VALOR BDI (23,07%):						5,22
VALOR COM BDI:						22,67
1.3. SL.SERP.002 - TAXA PARA REGISTRO DE ART DE EXECUÇÃO (UN)						
Táxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-338740	TAXA PARA REGISTRO DE ART DE EXECUÇÃO PARA OBRAS (ACIMA DE R\$15.000,00)	Composições	UN	1,00000000	238,86	238,86
TOTAL Táxas:						254,59
VALOR SEM						254,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (23,07%):						58,73
VALOR COM BDI:						238,86
1.4. 74208/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	234,55	234,55
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	13,28	53,14


YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	21,00	2,31
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL Material:					295,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,52	21,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,12	34,24
TOTAL Mão de Obra com					55,77	
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	355,01	3,55
TOTAL Serviço:					3,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					352,80	
VALOR ENCARGOS					25,23	
VALOR BDI (23.07%):					87,21	
VALOR COM BDI:					465,24	
2.1. COMP-89598492 - REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	22,15	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,12	0,17
TOTAL Mão de Obra com					0,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23	
VALOR ENCARGOS					0,18	
VALOR BDI (23.07%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,39	
2.2. 97685 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,61	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,25	0,65
TOTAL Mão de Obra com					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,62	
VALOR ENCARGOS					0,46	
VALOR BDI (23.07%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,32	
2.3. COMP-35764950 - REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A ÓLEO COM RELÉ ELETROMECÂNICO DE PROTEÇÃO						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,61	47,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,25	36,50
TOTAL Mão de Obra com					83,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,26	
VALOR ENCARGOS					35,46	
VALOR BDI (23.07%):					19,31	
VALOR COM BDI:					103,03	
2.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,31	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,25	3,65
TOTAL Mão de Obra com					8,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,79	
VALOR ENCARGOS					3,52	
VALOR BDI (23.07%):					1,91	
VALOR COM BDI:					10,22	
2.5. COMP-20554363 - RETIRADA DE VERGALHÃO (BARRAMENTO), SEM REAPROVEITAMENTO, (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,61	23,61
TOTAL Mão de Obra com					42,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,40	
VALOR ENCARGOS					17,85	
VALOR BDI (23.07%):					9,74	
VALOR COM BDI:					81,89	
3.1. 79463 - PINTURA A ÓLEO EM VERGALHÃO DE COBRE, 1 DEMAO (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	20,09	1,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	1,01	0,25
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,09000000	22,45	2,02

YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	3,27
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,25
				TOTAL Mão de Obra com	12,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
				VALOR ENCARGOS	5,19
				VALOR BDI (23.07%):	3,69
				VALOR COM BDI:	19,69
3.2. COMP-34867644 - CADEADO DE BLOQUEIO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-895313	CADEADO DE BLOQUEIO	Composições	UN	1,00000000	54,90
				TOTAL Material:	54,90
				TOTAL Mão de Obra com	0,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	55,45
				VALOR ENCARGOS	0,38
				VALOR BDI (23.07%):	12,87
				VALOR COM BDI:	68,70
3.3. COMP-97432873 - TRAVA DE BLOQUEIO DE PAINEL ELÉTRICO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-803849	TRAVA DE BLOQUEIO DE PAINEL ELÉTRICO	Composições	UN	1,00000000	59,90
				TOTAL Material:	59,90
				TOTAL Mão de Obra com	0,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	60,45
				VALOR ENCARGOS	0,38
				VALOR BDI (23.07%):	14,03
				VALOR COM BDI:	74,86
3.4. COMP-50883541 - PLACA EM ACRÍLICO "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-645618	PLACA EM ACRÍLICO "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA"	Composições	UN	1,00000000	12,90
				TOTAL Material:	12,90
				TOTAL Mão de Obra com	0,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
				VALOR ENCARGOS	0,38
				VALOR BDI (23.07%):	3,19
				VALOR COM BDI:	17,02
3.5. COMP-14868208 - PLACA EM ACRÍLICO "CUBÍCULO PERMANENTEMENTE ENERGIZADO" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-697635	PLACA EM ACRÍLICO "CUBÍCULO PERMANENTEMENTE ENERGIZADO"	Composições	UN	1,00000000	27,00
				TOTAL Material:	27,00
				TOTAL Mão de Obra com	0,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	27,55
				VALOR ENCARGOS	0,38
				VALOR BDI (23.07%):	6,44
				VALOR COM BDI:	34,37
3.6. COMP-24552481 - PLACA EM ACRÍLICO "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-836239	PLACA EM ACRÍLICO "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	Composições	UN	1,00000000	27,00
				TOTAL Material:	27,00
				TOTAL Mão de Obra com	0,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	27,55
				VALOR ENCARGOS	0,38
				VALOR BDI (23.07%):	6,44
				VALOR COM BDI:	34,37

YAPE
YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

3.7. COMP-91213623 - PLACA EM ACRÍLICO "INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO TRANSFORMADOR" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-979091	PLACA EM ACRÍLICO "INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO TRANSFORMADOR"	Composições	UN	1,00000000	27,00	27,00
					TOTAL Material:	27,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,64	0,93
					TOTAL Mão de Obra com	0,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,55
					VALOR ENCARGOS	0,38
					VALOR BDI (23.07%):	6,44
					VALOR COM BDI:	34,37
3.8. COMP-31438777 - TAMPA METÁLICA 200MMX1500MM EM CHAPA DE AÇO 1/4", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	ORSE	h	0,40000000	1,89	0,75
					TOTAL Equipamento:	0,75
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,08000000	10,14	10,95
100546S	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	kg	0,62700000	9,20	5,76
100555S	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	ORSE	m	1,49860000	11,28	16,90
104777S	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	0,34800000	10,43	3,62
105236	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	ORSE	kg	27,52820000	9,95	273,90
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,20000000	40,98	8,19
					TOTAL Material:	319,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,25	36,50
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	24,14	72,42
					TOTAL Mão de Obra com	108,92
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	2,10000000	28,68	60,22
					TOTAL Serviço:	60,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	426,93
					VALOR ENCARGOS	62,28
					VALOR BDI (23.07%):	112,86
					VALOR COM BDI:	602,07
3.9. 91992 - TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,47	9,47
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	28,77	28,77
					TOTAL Serviço:	38,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,84
					VALOR ENCARGOS	11,40
					VALOR BDI (23.07%):	8,82
					VALOR COM BDI:	47,06
3.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,06	35,76
					TOTAL Material:	35,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	18,64	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	23,61	7,31
					TOTAL Mão de Obra com	13,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,32
					VALOR ENCARGOS	5,82
					VALOR BDI (23.07%):	11,26
					VALOR COM BDI:	60,10
3.11. S07923 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101578S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	ORSE	un	1,00000000	5,17	5,17
					TOTAL Material:	5,17

YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	23,61	1,18
TOTAL Mão de Obra com						1,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	ORSE	h	0,05600000	2,67	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,97
VALOR ENCARGOS						0,52
VALOR BDI (23.07%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,98
3.12. COMP-74620541 - CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE 1500MMX2000MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-424268	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE 1500MMX2000MM	Composições	UN	1,00000000	854,00	854,00
TOTAL Material:						854,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,64	1,86
TOTAL Mão de Obra com						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						855,10
VALOR ENCARGOS						0,76
VALOR BDI (23.07%):						197,44
VALOR COM BDI:						1.053,30
3.13. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	59,10	59,10
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,06	6,18
TOTAL Material:						65,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,64	10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,61	13,40
TOTAL Mão de Obra com						23,98
VALOR SEM ENCARGOS:						79,12
VALOR ENCARGOS						10,14
VALOR BDI (23.07%):						20,59
VALOR COM BDI:						109,85
3.14. COMP-62494195 - TAPETE ISOLANTE PARA 1 KV 1000MM X 1000MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-717135	TAPETE ISOLANTE PARA 1 KV 1000MM X 1000MM	Composições	UN	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL Material:						170,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,64	0,93
TOTAL Mão de Obra com						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						170,55
VALOR ENCARGOS						0,38
VALOR BDI (23.07%):						39,43
VALOR COM BDI:						210,36
3.15. INEL-81863693 - TAPETE ISOLANTE PARA 17 KV 1000MM X 1000MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-962956	TAPETE ISOLANTE PARA 17 KV 1000MM X 1000MM	Composições	UN	1,00000000	480,00	480,00
TOTAL Material:						480,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,64	1,86
TOTAL Mão de Obra com						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						481,10
VALOR ENCARGOS						0,76
VALOR BDI (23.07%):						111,16
3.16. COMP-81864749 - DISJUNTOR TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-992211	DISJUNTOR TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA	Composições	UN	1,00000000	1.690,00	1.690,00
TOTAL Material:						1.690,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR COM BDI: 1683,02

Ylton da S. Oliveira
YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	18,64	16,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	23,61	21,24
					TOTAL Mão de Obra com	38,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.711,95
					VALOR ENCARGOS	16,06
					VALOR BDI (23.07%):	398,65
					VALOR COM BDI:	2.126,66
3.17. COMP-18412711 - DISJUNTOR TRIPOLAR 300A TIPO CAIXA MOLDADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-185619	DISJUNTOR TRIPOLAR 300A TIPO CAIXA MOLDADA	Composições	UN	1,00000000	1.690,00	1.690,00
					TOTAL Material:	1.690,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	18,64	16,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	23,61	21,24
					TOTAL Mão de Obra com	38,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.711,95
					VALOR ENCARGOS	16,06
					VALOR BDI (23.07%):	398,65
					VALOR COM BDI:	2.126,66
3.18. COMP-75475378 - DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO DO TIPO "ON BOARD" A VÁCUO 17.5KV 630A MOTORIZADO 220VCA						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-082825	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO DO TIPO "ON BOARD" A VÁCUO 17.5KV 630A MOTORIZADO 220VCA BA+BF+CA	Composições	UN	1,00000000	23.650,00	23.650,00
INS-694351	ESTRUTURA AUTOPORTANTE PARA INTERLIGAÇÃO ONBOARD, CAIXA RELÉ E ACESSÓRIOS	Composições	UN	1,00000000	2.650,00	2.650,00
INS-595880	NOBREAK SENOIDAL 700VA COM SAÍDA 220V	Composições	UN	1,00000000	885,00	885,00
INS-437006	RELÉ DE PROTEÇÃO URPE 7104 72-250V COM CAIXA DE COMANDO	Composições	UN	1,00000000	7.165,00	7.165,00
INS-945172	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200/5 10B100	Composições	UN	1,00000000	1.221,00	1.221,00
					TOTAL Material:	35.571,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	23,61	94,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,25	73,00
					TOTAL Mão de Obra com	167,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	35.667,52
					VALOR ENCARGOS	70,92
					VALOR BDI (23.07%):	8.244,85
					VALOR COM BDI:	43.983,29
3.19. COMP-40884552 - TP (TRANSFORMADOR DE POTENCIAL) 1KVA, 13.8KV/220V/110V COM BASE FUSÍVEL E FUSÍVEL HH						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-530573	TP (TRANSFORMADOR DE POTENCIAL) 1KVA, 13.8KV/220V/110V COM BASE FUSÍVEL E FUSÍVEL HH DESTINADO A ALIMENTAÇÃO AUXILIAR DO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA E MOTORIZAÇÃO INTERNA DO DISJUNTOR	Composições	UN	1,00000000	3.983,10	3.983,10
					TOTAL Material:	3.983,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,64	11,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,61	14,16
					TOTAL Mão de Obra com	25,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.997,73
					VALOR ENCARGOS	10,71
					VALOR BDI (23.07%):	924,74
					VALOR COM BDI:	4.933,18
3.20. INEL-89400266 - SUPORTE DE PAREDE PARA TP - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-39123764	SUPORTE DE PAREDE PARA TP	Composições	UN	1,00000000	105,00	105,00
					TOTAL Material:	105,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,61	23,61
					TOTAL Mão de Obra com	42,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	129,40
					VALOR ENCARGOS	17,85
					VALOR BDI (23.07%):	33,97
					VALOR COM BDI:	181,22
3.21. COMP-22247950 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 150X4,5MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						

Yape da S. Oliveira
YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-188337	ABRACADEIRA DE NYLON 150X4,5MM	Composições	UN	1,00000000	0,20
TOTAL Material:					0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,64
TOTAL Mão de Obra com					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS					0,07
VALOR BDI (23.07%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,46
3.22. COMP-93636159 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, 32W, LUZ BRANCA SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-316403	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, 32W, LUZ BRANCA SEM REATOR	Composições	UN	1,00000000	57,90
TOTAL Material:					57,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	23,61
TOTAL Mão de Obra com					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					16,79
VALOR ENCARGOS					7,18
VALOR BDI (23.07%):					17,23
VALOR COM BDI:					91,92
3.23. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE.					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,56
TOTAL Material:					2,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,61
TOTAL Mão de Obra com					5,65
VALOR SEM ENCARGOS:					5,86
VALOR ENCARGOS					2,39
VALOR BDI (23.07%):					1,90
VALOR COM BDI:					10,15
3.24. INEL-44329850 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,81
TOTAL Material:					1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,61
TOTAL Mão de Obra com					8,44
VALOR SEM ENCARGOS:					6,68
VALOR ENCARGOS					3,57
VALOR BDI (23.07%):					2,36
VALOR COM BDI:					12,61
3.25. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,45
TOTAL Material:					1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	23,61
TOTAL Mão de Obra com					12,48
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64
VALOR ENCARGOS					5,28
VALOR BDI (23.07%):					3,20
VALOR COM BDI:					17,10
3.26. 91884 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE.					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

YAPE
CNPJ: 37.877.436/0001-73

00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material:						0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,64	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,61	4,65
TOTAL Mão de Obra com						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43
VALOR ENCARGOS						3,52
VALOR BDI (23,07%):						2,06
VALOR COM BDI:						11,01

3.27. S08466 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	3,37	3,43
TOTAL Material:						3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	23,61	2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,25	2,19
TOTAL Mão de Obra com						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,32
VALOR ENCARGOS						2,13
VALOR BDI (23,07%):						1,94
VALOR COM BDI:						10,39

3.28. COMP-52225091 - CONECTOR KS PARA ATERRAMENTO - 25MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-646812	CONECTOR KS PARA ATERRAMENTO - 25MM²	Composições	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL Material:						9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,64	1,86
TOTAL Mão de Obra com						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS						0,76
VALOR BDI (23,07%):						2,66
VALOR COM BDI:						14,22

3.29. COM-75873036 - GRADE EM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	SINAPI	KG	1,83330000	31,31	57,40
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00350000	36,25	0,12
00010933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	23,61	24,08
TOTAL Material:						81,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	18,85	122,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80000000	23,12	180,33
TOTAL Mão de Obra com						302,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,50000000	41,67	104,17
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,50000000	9,10	22,75

TOTAL Serviço:						126,92
VALOR SEM ENCARGOS:						344,79
VALOR ENCARGOS						186,58
VALOR BDI (23,07%):						117,87
VALOR COM BDI:						629,34

4.1. S12878 - VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8" PARA BARRAMENTO (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106534	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	ORSE	kg	1,00000000	204,00	204,00
TOTAL Material:						204,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17000000	23,61	27,62

YAPE
YAPE

CNPJ: 37.877.436/0001-73

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	18,25	10,40
						TOTAL Mão de Obra com
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS
						VALOR BDI (23,07%):
						VALOR COM BDI:
4.2. INEL-91460382 - TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO PARA BARRAMENTO 3/8" - ANGULAR 90° - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12094941	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO P/ VERG. 3/8" - ANGULAR 90°	Composições	UN	1,00000000	53,59	53,59
						TOTAL Material:
						53,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,64	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,61	2,36
						TOTAL Mão de Obra com
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS
						VALOR BDI (23,07%):
						VALOR COM BDI:
4.3. INEL-11386530 - TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO PARA VERGALHÃO 3/8" - CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01706783	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO P/ VERG. 3/8" - CENTRAL RETO	Composições	UN	1,00000000	47,99	47,99
						TOTAL Material:
						47,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,64	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,61	2,36
						TOTAL Mão de Obra com
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS
						VALOR BDI (23,07%):
						VALOR COM BDI:
4.4. INEL-68193681 - TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO P/ VERG. 3/8" - UNIÃO RETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19480447	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO PARA BARRAMENTO 3/8" - UNIÃO RETO	Composições	UN	1,00000000	61,89	61,89
						TOTAL Material:
						61,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,64	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,61	2,36
						TOTAL Mão de Obra com
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS
						VALOR BDI (23,07%):
						VALOR COM BDI:
4.5. INEL-88453804 - TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO PARA BARRAMENTO 3/8" - DERIVAÇÃO T - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71568905	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO P/ VERG 3/8" - DERIVAÇÃO T	Composições	UN	1,00000000	102,99	102,99
						TOTAL Material:
						102,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,64	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,61	2,36
						TOTAL Mão de Obra com
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS
						VALOR BDI (23,07%):
						VALOR COM BDI:
4.6. 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02650000	20,08	0,51
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,26480000	32,68	8,33
						TOTAL Material:
						8,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35580000	24,22	32,83
						TOTAL Mão de Obra com
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS


YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

VALOR COM BDI: 51,28

VALOR BDI (23,07%): 9,61

5.1. COM-14928801 - TESTE DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DO DISJUNTOR (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,88	51,76
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	169,55	339,10
TOTAL Mão de Obra com					390,86
VALOR SEM ENCARGOS:					189,72
VALOR ENCARGOS					201,14
VALOR BDI (23,07%):					90,17
VALOR COM BDI:					481,03

5.2. COMP-89038161 - TESTE DE RESISTÊNCIA DE CONTATO DO DISJUNTOR (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,88	25,88
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	169,55	169,55
TOTAL Mão de Obra com					195,43
VALOR SEM ENCARGOS:					94,86
VALOR ENCARGOS					100,57
VALOR BDI (23,07%):					45,08
VALOR COM BDI:					240,51

5.3. COMP-87451286 - TESTE DE CALIBRAÇÃO DO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,88	51,76
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	169,55	339,10
TOTAL Mão de Obra com					390,86
VALOR SEM ENCARGOS:					189,72
VALOR ENCARGOS					201,14
VALOR BDI (23,07%):					90,17
VALOR COM BDI:					481,03

5.4. COMP-88520413 - EMISSÃO DE RELATÓRIO DE ENSAIO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	169,55	339,10
TOTAL Mão de Obra com					339,10
VALOR SEM ENCARGOS:					160,86
VALOR ENCARGOS					178,24
VALOR BDI (23,07%):					78,23
VALOR COM BDI:					417,33

6.1. COMP-09275225 - TESTE DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DO TP (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,88	51,76
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	169,55	339,10
TOTAL Mão de Obra com					390,86
VALOR SEM ENCARGOS:					189,72
VALOR ENCARGOS					201,14
VALOR BDI (23,07%):					90,17
VALOR COM BDI:					481,03

6.2. COMP-98879497 - TESTE DE RESISTÊNCIA DE ENROLAMENTO DO TP (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,88	25,88
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	169,55	169,55
TOTAL Mão de Obra com					195,43
VALOR SEM ENCARGOS:					94,86
VALOR ENCARGOS					100,57
VALOR BDI (23,07%):					45,08
VALOR COM BDI:					240,51

6.3. COMP-70640863 - TESTE DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO DO TP (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,88	25,88
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	169,55	169,55
TOTAL Mão de Obra com					195,43
VALOR SEM ENCARGOS:					94,86
VALOR ENCARGOS					100,57

YAPE
YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

VALOR BDI (23.07%):	45,08
VALOR COM BDI:	240,51

6.4. COMP-88520413 - EMISSÃO DE RELATÓRIO DE ENSAIO (UN)

Mão de Obra com encargos complementares				FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO	ELETRICISTA	COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,00000000	169,55	339,10
	COMPLEMENTARES							

TOTAL Mão de Obra com	339,10
VALOR SEM ENCARGOS:	160,86
VALOR ENCARGOS	178,24
VALOR BDI (23.07%):	78,23
VALOR COM BDI:	417,33

YAPÉ
YAPÉ
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

	OBRA:	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA DO FÓRUM AFFONSO CAMPOS	DATA: 19/08/2023	L.S. Nova: 112,42%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 975 KVA (750 KVA + 225 KVA) DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAIBA	BDI: 23,07%	L.S. Nova: 08,73%
	LOCAL:	FÓRUM AFFONSO CAMPOS - PB	FORTE:	VERSÃO:
			ORÇ:	REF:
			SINAPI:	07/08/2023
			SINAPI:	08/08/2023
			Composição:	08/08/2023

Composição de BDI

Construção de Edifícios

Sem Desoneração

Itens	Intervalo de admissibilidade			Alíquota
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotada (%)
AC = Administração Central;	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
S + G = Seguros + Garantia;	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R = Riscos;	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
DF = Despesas Financeiras;	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
L = Lucro;	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%

Faixa de referência constante no Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

ISS Bruto %	5,00%	% Incidência M.O.	50,00%	ISS	2,50%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)				PIS	0,65%
				COFINS	3,00%
				I = Impostos.	6,150%

BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO

$$BDI\% = \left[\frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1 = 23,07\%$$

Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 13.161/2015)

CPRB	0,00%
I = Impostos.	6,15%

BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,07%


YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73

				
	OBRA:	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 875 KVA DO FÓRUM AFFONSO CAMPOS	DATA: 18/09/2023	L.S. Hora: 113,42%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 875 KVA (750 KVA + 225 KVA) DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAIBA	BOI: 23.076	L.S. Mês: 69,75%
	LOCAL:	FÓRUM AFFONSO CAMPOS - PE	FONTE: VERBA ORÇ: 000000 SUPRA: 027 SEM DESONERAÇÃO UNAP: 000000 SEM DESONERAÇÃO Contratação: PRÓPRIA	REF: 06/10/23 06/10/21 06/10/21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

PARAÍBA		COM DESONERAÇÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	Não incide	2,02%	Não incide
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%	9,64%	7,33%
B	Total	46,76%	17,04%	46,76%	17,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%	4,53%	3,45%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%	4,24%	3,23%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%	17,21%	6,27%
D	Total	8,24%	3,15%	17,61%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		84,05%	46,32%	113,42%	69,75%


YAPE
 CNPJ: 37.877.436/0001-73