

ITEM	TIPO	CÓDIGO	FONTE	DATA-BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO DE REFERÊNCIA			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
								MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOT		MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOT
					ETAPA 1						R\$ 5.837,28	R\$ 271,47	R\$ 6.108,75	R\$ 5.837,28	R\$ 271,47	R\$ 6.108,75		R\$ 7.654,43	R\$ 355,98	R\$ 8.010,40	R\$ 7.654,42	R\$ 355,97	R\$ 8.010,39
1.1.	Composição Principal				Levantamento de Campo e Planejamento da Execução dos Serviços	un.	1,0000				R\$ 5.837,28	R\$ -	R\$ 5.837,28	R\$ 5.837,28	R\$ -	R\$ 5.837,28		R\$ 7.654,43	R\$ -	R\$ 7.654,43	R\$ 7.654,42	R\$ -	R\$ 7.654,42
	Composição de Serviço	90778	SINAPI-RS	set/25	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,0000	R\$ 121,61	R\$ -	R\$ 121,61	R\$ 5.837,28	R\$ -	R\$ 5.837,28	R\$ 5.837,28	R\$ -	R\$ 5.837,28	31,13%	R\$ 7.654,43	R\$ -	R\$ 7.654,43	R\$ 7.654,42	R\$ -	R\$ 7.654,42
1.2.	Composição Principal				Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica	un.	1,0000				R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47		R\$ -	R\$ 355,98	R\$ 355,98	R\$ -	R\$ 355,97	R\$ 355,97
	Insumo	ALRS-10001	CREA	set/25	EMIÇÃO DE ART P/ SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.00,00	un.	1,0000	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	31,13%	R\$ -	R\$ 355,98	R\$ 355,98	R\$ -	R\$ 355,97	R\$ 355,97
2.					ETAPA 2 - EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES CIVIS E ELETROMECÂNICAS						R\$ 3.841,11	R\$ 5.006,83	R\$ 8.847,94	R\$ 6.256,47	R\$ 10.140,18	R\$ 16.396,65		R\$ 5.036,85	R\$ 6.565,45	R\$ 11.602,30	R\$ 8.204,00	R\$ 13.296,71	R\$ 21.500,71
2.1.	Composição Principal				Tratamento de infiltrações	m²	16,0000				R\$ 40,48	R\$ -	R\$ 40,48	R\$ 647,68	R\$ -	R\$ 647,68		R\$ 53,08	R\$ -	R\$ 53,08	R\$ 849,29	R\$ -	R\$ 849,29
	Composição de Serviço	88310	SINAPI-RS	set/25	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7500	R\$ 28,59	R\$ -	R\$ 28,59	R\$ 21,44	R\$ -	R\$ 21,44	R\$ 343,04	R\$ -	R\$ 343,04	31,13%	R\$ 28,11	R\$ -	R\$ 28,11	R\$ 449,82	R\$ -	R\$ 449,82
	Composição de Serviço	100301	SINAPI-RS	set/25	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7500	R\$ 25,39	R\$ -	R\$ 25,39	R\$ 19,04	R\$ -	R\$ 19,04	R\$ 304,64	R\$ -	R\$ 304,64	31,13%	R\$ 24,97	R\$ -	R\$ 24,97	R\$ 399,47	R\$ -	R\$ 399,47
2.2.	Composição Principal				Pintura da Subestação	un.	1,0000				R\$ 398,20	R\$ 490,20	R\$ 888,40	R\$ 398,20	R\$ 490,19	R\$ 888,39		R\$ 522,16	R\$ 642,79	R\$ 1.164,95	R\$ 522,15	R\$ 642,78	R\$ 1.164,93
	Composição de Serviço	88489	SINAPI-RS	set/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	40,0000	R\$ 5,87	R\$ 8,17	R\$ 14,04	R\$ 234,80	R\$ 326,80	R\$ 561,60	R\$ 234,80	R\$ 326,79	R\$ 561,59	31,13%	R\$ 307,89	R\$ 428,53	R\$ 736,42	R\$ 307,89	R\$ 428,52	R\$ 736,41
	Composição de Serviço	88488	SINAPI-RS	set/25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20,0000	R\$ 8,17	R\$ 8,17	R\$ 16,34	R\$ 163,40	R\$ 163,40	R\$ 326,80	R\$ 163,40	R\$ 163,40	R\$ 326,80	31,13%	R\$ 214,27	R\$ 214,27	R\$ 428,53	R\$ 214,26	R\$ 214,26	R\$ 428,52
2.3.	Composição Principal				Limpeza Técnica da Subestação	un.	1,0000				R\$ 1.397,12	R\$ -	R\$ 1.397,12	R\$ 1.397,12	R\$ -	R\$ 1.397,12		R\$ 1.832,04	R\$ -	R\$ 1.832,04	R\$ 1.832,02	R\$ -	R\$ 1.832,02
	Composição de Serviço	88266	SINAPI-RS	set/25	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000	R\$ 34,57	R\$ -	R\$ 34,57	R\$ 553,12	R\$ -	R\$ 553,12	R\$ 553,12	R\$ -	R\$ 553,12	31,13%	R\$ 725,31	R\$ -	R\$ 725,31	R\$ 725,30	R\$ -	R\$ 725,30
	Composição de Serviço	88264	SINAPI-RS	set/25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000	R\$ 28,75	R\$ -	R\$ 28,75	R\$ 460,00	R\$ -	R\$ 460,00	R\$ 460,00	R\$ -	R\$ 460,00	31,13%	R\$ 603,20	R\$ -	R\$ 603,20	R\$ 603,19	R\$ -	R\$ 603,19
	Composição de Serviço	88247	SINAPI-RS	set/25	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000	R\$ 24,00	R\$ -	R\$ 24,00	R\$ 384,00	R\$ -	R\$ 384,00	R\$ 384,00	R\$ -	R\$ 384,00	31,13%	R\$ 503,54	R\$ -	R\$ 503,54	R\$ 503,53	R\$ -	R\$ 503,53
2.4.	Composição Principal				Fornecimento e Instalação de Telas Otis nos Cubículos (Base SINAPI 102364)	m²	25,0000				R\$ 75,34	R\$ 213,89	R\$ 289,23	R\$ 1.883,50	R\$ 5.347,25	R\$ 7.230,75		R\$ 98,79	R\$ 280,47	R\$ 379,27	R\$ 2.469,82	R\$ 7.011,80	R\$ 9.481,62
	Composição de Serviço	88315	SINAPI-RS	set/25	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	R\$ 26,71	R\$ -	R\$ 26,71	R\$ 40,06	R\$ -	R\$ 40,06	R\$ 1.001,50	R\$ -	R\$ 1.001,50	31,13%	R\$ 52,53	R\$ -	R\$ 52,53	R\$ 1.313,26	R\$ -	R\$ 1.313,26
	Composição de Serviço	88251	SINAPI-RS	set/25	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	R\$ 23,52	R\$ -	R\$ 23,52	R\$ 35,28	R\$ -	R\$ 35,28	R\$ 882,00	R\$ -	R\$ 882,00	31,13%	R\$ 46,26	R\$ -	R\$ 46,26	R\$ 1.156,56	R\$ -	R\$ 1.156,56
	Insumo	7164	SINAPI-RS	set/25	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,0300	R\$ -	R\$ 45,18	R\$ 45,18	R\$ -	R\$ 46,53	R\$ 46,53	R\$ -	R\$ 1.163,25	R\$ 1.163,25	31,13%	R\$ -	R\$ 61,01	R\$ 61,01	R\$ -	R\$ 1.525,36	R\$ 1.525,36
	Insumo	11002	SINAPI-RS	set/25	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,0025	R\$ -	R\$ 58,57	R\$ 58,57	R\$ -	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 3,50	31,13%	R\$ -	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ 4,58	R\$ 4,58
	Insumo	589	SINAPI-RS	set/25	CANTEONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	m	1,5000	R\$ -	R\$ 64,16	R\$ 64,16	R\$ -	R\$ 96,24	R\$ 96,24	R\$ -	R\$ 2.406,00	R\$ 2.406,00	31,13%	R\$ -	R\$ 126,20	R\$ 126,20	R\$ -	R\$ 3.154,98	R\$ 3.154,98
	Insumo	1322	SINAPI-RS	set/25	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	kg	3,6000	R\$ -	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ -	R\$ 38,84	R\$ 38,84	R\$ -	R\$ 971,00	R\$ 971,00	31,13%	R\$ -	R\$ 50,93	R\$ 50,93	R\$ -	R\$ 1.273,27	R\$ 1.273,27
	Insumo	43583	SINAPI-RS	set/25	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	un.	0,1500	R\$ -	R\$ 10,16	R\$ 10,16	R\$ -	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ -	R\$ 38,00	R\$ 38,00	31,13%	R\$ -	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ 49,82	R\$ 49,82
	Insumo	5085	SINAPI-RS	set/25	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	un.	0,1500	R\$ -	R\$ 31,75	R\$ 31,75	R\$ -	R\$ 4,76	R\$ 4,76	R\$ -	R\$ 119,00	R\$ 119,00	31,13%	R\$ -	R\$ 6,24	R\$ 6,24	R\$ -	R\$ 156,04	R\$ 156,04
	Insumo	2432	SINAPI-RS	set/25	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un.	0,6000	R\$ -	R\$ 32,85	R\$ 32,85	R\$ -	R\$ 19,71	R\$ 19,71	R\$ -	R\$ 492,75	R\$ 492,75	31,13%	R\$ -	R\$ 25,85	R\$ 25,85	R\$ -	R\$ 646,14	R\$ 646,14
	Insumo	37558	SINAPI-RS	set/25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un.	0,2000	R\$ -	R\$ 30,76	R\$ 30,76	R\$ -	R\$ 6,15	R\$ 6,15	R\$ -	R\$ 153,75	R\$ 153,75	31,13%	R\$ -	R\$ 8,06	R\$ 8,06	R\$ -	R\$ 201,61	R\$ 201,61
2.5.	Composição Principal				Instalação de Extintor de Incêndio 12 kg (PQS ou CO2)	un.	1,0000				R\$ -	R\$ 326,00	R\$ 326,00	R\$ -	R\$ 326,00	R\$ 326,00		R\$ -	R\$ 427,48	R\$ 427,48	R\$ -	R\$ 427,48	R\$ 427,48
	Insumo	10890	SINAPI-RS	set/25	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	un.	1,0000	R\$ -	R\$ 326,00	R\$ 326,00	R\$ -	R\$ 326,00	R\$ 326,00	R\$ -	R\$ 326,00	R\$ 326,00	31,13%	R\$ -	R\$ 427,48	R\$ 427,48	R\$ -	R\$ 427,48	R\$ 427,48
2.6.	Composição Principal				Manutenção Preventiva da Subestação	un.	1,0000				R\$ 1.676,69	R\$ 819,01	R\$ 2.495,70	R\$ 1.676,69	R\$ 819,01	R\$ 2.495,70		R\$ 2.198,64	R\$ 1.0				

BDI Geral				
Sigla	Descrição	Alíquota	Observação	Justificativa
AC	Administração Central	5,92%	Quartil Médio de "Construção de Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" Acórdão TCU 2622/2013	-----
S+G	Seguros e Garantias	0,51%	Quartil Médio de "Construção de Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" Acórdão TCU 2622/2013	-----
R	Riscos	1,97%	3º Quartil "Construção de Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" Acórdão TCU 2622/2013	A execução será por empreitada por preço global, regime de execução em que a Contratada assume maiores riscos.
DF	Despesas Financeiras	1,07%	Quartil Médio de "Construção de Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica"	-----
L	Lucro	8,31%	Quartil Médio de "Construção de Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica"	-----
T	Tributos	9,51%	Soma dos Tributos	-----
ISS		2,50%	Alíquota ISS-POA para serviços de manutenção.	-----
PIS		0,65%	Alíquota para lucro presumido.	-----
COFINS		3,00%	Alíquota para lucro presumido.	-----
CPRB		3,60%	Mão de Obra Desonerada	-----
Fórmula do BDI				
BDI = (1+AC+S+G+R) x (1+DF) x (1+L) / (1-T) -1				
31,13%				

Item	Tipo	Código	Fonte	Data-Base	Descrição	Unidade	Custo de Referência (CD)		
							Mão de Obra	Material	Total
1.					ETAPA 1				
1.1.	Composição Principal				Planejamento da Execução dos Serviços	un.			
	Composição de Serviço	90778	SINAPI-RS	set/25	engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	R\$ 121,61	R\$ -	R\$ 121,61
1.2.	Composição Principal				Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica	un.			
	Insumo	ALRS-10001	CREA	set/25	emissão de art p/ serviços acima de R\$ 15.00,00	un.	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47
2.					ETAPA 2 - EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES CIVIS E ELETROMECÂNICAS				
2.1.	Composição Principal				Tratamento de infiltrações	m²			
	Composição de Serviço	88310	SINAPI-RS	set/25	pintor com encargos complementares	h	R\$ 28,59	R\$ -	R\$ 28,59
	Composição de Serviço	100301	SINAPI-RS	set/25	ajudante de pintor com encargos complementares	h	R\$ 25,39	R\$ -	R\$ 25,39
2.2.	Composição Principal				Pintura da Subestação	un.			
	Composição de Serviço	88489	SINAPI-RS	set/25	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m²	R\$ 5,87	R\$ 8,17	R\$ 14,04
	Composição de Serviço	88488	SINAPI-RS	set/25	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m²	R\$ 8,17	R\$ 8,17	R\$ 16,34
2.3.	Composição Principal				Limpeza Técnica da Subestação	un.			
	Composição de Serviço	88266	SINAPI-RS	set/25	eletrotécnico com encargos complementares	h	R\$ 34,57	R\$ -	R\$ 34,57
	Composição de Serviço	88264	SINAPI-RS	set/25	eletricista com encargos complementares	h	R\$ 28,75	R\$ -	R\$ 28,75
	Composição de Serviço	88247	SINAPI-RS	set/25	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	R\$ 24,00	R\$ -	R\$ 24,00
2.4.	Composição Principal				Fornecimento e Instalação de Telas Otis nos Cubículos (Base SINAPI 102364)	m²			
	Composição de Serviço	88315	SINAPI-RS	set/25	serralheiro com encargos complementares	h	R\$ 26,71	R\$ -	R\$ 26,71
	Composição de Serviço	88251	SINAPI-RS	set/25	auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	R\$ 23,52	R\$ -	R\$ 23,52
	Insumo	7164	SINAPI-RS	set/25	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	R\$ -	R\$ 45,18	R\$ 45,18
	Insumo	11002	SINAPI-RS	set/25	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	R\$ -	R\$ 58,57	R\$ 58,57
	Insumo	589	SINAPI-RS	set/25	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	m	R\$ -	R\$ 64,16	R\$ 64,16
	Insumo	1322	SINAPI-RS	set/25	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	kg	R\$ -	R\$ 10,79	R\$ 10,79
	Insumo	43583	SINAPI-RS	set/25	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	un.	R\$ -	R\$ 10,16	R\$ 10,16
	Insumo	5085	SINAPI-RS	set/25	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	un.	R\$ -	R\$ 31,75	R\$ 31,75
	Insumo	2432	SINAPI-RS	set/25	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un.	R\$ -	R\$ 32,85	R\$ 32,85
	Insumo	37558	SINAPI-RS	set/25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un.	R\$ -	R\$ 30,76	R\$ 30,76
2.5.	Composição Principal				Instalação de Extintor de Incêndio 12 kg (PQS ou CO2)	un.			
	Insumo	10890	SINAPI-RS	set/25	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	un.	R\$ -	R\$ 326,00	R\$ 326,00
2.6.	Composição Principal				Manutenção Preventiva da Subestação	un.			
	Composição de Serviço	90778	SINAPI-RS	set/25	engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	R\$ 121,61	R\$ -	R\$ 121,61
	Composição de Serviço	88266	SINAPI-RS	set/25	eletrotécnico com encargos complementares	h	R\$ 34,57	R\$ -	R\$ 34,57
	Composição de Serviço	88264	SINAPI-RS	set/25	eletricista com encargos complementares	h	R\$ 28,75	R\$ -	R\$ 28,75
	Composição de Serviço	88247	SINAPI-RS	set/25	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	R\$ 24,00	R\$ -	R\$ 24,00
	Composição de Serviço	91934	SINAPI-RS	set/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	R\$ 0,35	R\$ 15,67	R\$ 16,02
	Insumo	56494	SIURB	jan/25	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	un.	R\$ -	R\$ 45,76	R\$ 45,76
	Insumo	36891	SBC-RS	out/25	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	un.	R\$ -	R\$ 131,82	R\$ 25,93
	Insumo	2488	SINAPI-RS	set/25	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	un.	R\$ -	R\$ 2,44	R\$ 2,44
	Insumo	21128	SINAPI-RS	set/25	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	R\$ -	R\$ 12,30	R\$ 12,30
	Insumo	2580	SINAPI-RS	set/25	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un.	R\$ -	R\$ 19,15	R\$ 19,15
	Insumo	38077	SINAPI-RS	set/25	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un.	R\$ -	R\$ 18,54	R\$ 18,54
	Insumo	38101	SINAPI-RS	set/25	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un.	R\$ -	R\$ 9,48	R\$ 9,48
	Insumo	37590	SINAPI-RS	set/25	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un.	R\$ -	R\$ 20,50	R\$ 20,50
2.7.	Composição Principal				Fornecimento de EPIs Faltantes	cj.			

	Insumo	4.97.10	FDE-SP	jul/25	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS, 470 X 210 X 210MM (A X L X P)	un.	R\$ -	R\$ 69,98	R\$ 69,98
	Insumo	7288	SBC-RS	out/25	EPI - LUVA DE COBERTURA EM VAQUETA COM PUNHO EM RASPA	par	R\$ -	R\$ 40,17	R\$ 40,17
	Insumo	13569	ORSE-SE	ago/25	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	un.	R\$ -	R\$ 532,26	R\$ 532,26
	Insumo	B.07.000.049767	CPOS-SP	set/25	Luva isolante de borracha, acima de 10 até 20kV	par	R\$ -	R\$ 611,69	R\$ 611,69
2.8.	Composição Principal				Instalação de Caixa CP-4 (Padrão Antigo CEEE-D)	cj.			
	Composição de Serviço	88266	SINAPI-RS	set/25	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 34,57	R\$ -	R\$ 34,57
	Composição de Serviço	88264	SINAPI-RS	set/25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 28,75	R\$ -	R\$ 28,75
	Composição de Serviço	88247	SINAPI-RS	set/25	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 24,00	R\$ -	R\$ 24,00
	Insumo	39693	SINAPI-RS	set/25	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un.	R\$ -	R\$ 2.784,83	R\$ 2.784,83
2.9.	Composição Principal				Cabeamento Medidor - QGBT	m			
	Composição de Serviço	88266	SINAPI-RS	set/25	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 34,57	R\$ -	R\$ 34,57
	Composição de Serviço	88264	SINAPI-RS	set/25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 28,75	R\$ -	R\$ 28,75
	Insumo	44391	SINAPI-RS	set/25	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	m	R\$ -	R\$ 120,81	R\$ 120,81
	Insumo	1591	SINAPI-RS	set/25	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un.	R\$ -	R\$ 30,53	R\$ 30,53
2.10.	Composição Principal				Troca do Disjuntor Geral de Baixa Tensão	cj.			
	Composição de Serviço	88266	SINAPI-RS	set/25	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 34,57	R\$ -	R\$ 34,57
	Composição de Serviço	88264	SINAPI-RS	set/25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 28,75	R\$ -	R\$ 28,75
	Insumo	2376	SINAPI-RS	set/25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	un.	R\$ -	R\$ 1.903,63	R\$ 1.903,63
3.					ETAPA 3 - DOCUMENTAÇÃO FINAL				
3.1.	Composição Principal				Relatório dos Serviços Executados	un.			
	Composição de Serviço	90778	SINAPI-RS	set/25	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 121,61	R\$ -	R\$ 121,61