

Obra  
CONSTRUÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO BAIRRO VILA NOVA

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Mato Grosso  
SBC - 02/2023 - Mato Grosso  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais

B.D.I.  
24,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS					4.549,60	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 003	Próprio	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UN	1,0000000	2.599,22	2.599,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0210000	19,29	77,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3488000	23,96	32,31
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3155200	23,73	7,48
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	20,0000000	19,60	392,00
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	10,0000000	3,97	39,70
Composição Auxiliar	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	2,0000000	34,59	69,18
Composição Auxiliar	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	41,65	41,65
Insumo	00007190	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material		UN	11,0000000	15,66	172,26
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	5,0000000	24,96	124,80
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	60,0000000	6,42	385,20
Insumo	00005085	SINAPI	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	Material		UN	1,0000000	33,84	33,84
Insumo	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material		KG	0,5000000	37,19	18,59
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	8,49	25,47
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,5000000	28,14	14,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,3000000	24,98	7,49
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	16,0000000	45,45	727,20
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	19,5000000	9,11	177,64
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	11,0000000	22,98	252,78
				MO sem LS =>	251,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,98
				Valor do BDI =>	623,81			Valor com BDI =>	3.223,03
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.223,03
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	427,93	427,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	19,29	38,58
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	0,0100000	438,09	4,38
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	300,00	300,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	12,95	51,80
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	25,41	2,79
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	6,42	6,42
				MO sem LS =>	48,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,05
				Valor do BDI =>	102,70			Valor com BDI =>	530,63
						Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	1.326,57
2			LISTA DE MATERIAIS						990.546,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11524	EMOP	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CO NDUTORES DE ALUMINIO NU (CA OU CAA) 1/OA WG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	14,57	14,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	18,06
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	866,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11533	EMOP	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CO NDUTORES DE ALUMINIO NU (CA OU CAA) 2AWG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	4,39	4,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,44
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	97,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	009351	SBC	ALCA/ESTAI PREFORMADA ACO CARBONO ZINCADO 385mm	Material		UN	1,0000000	18,90	18,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	23,43
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	187,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	204	ORSE	Armação secundária 1 estribo un	Material	un	1,0000000	39,76	39,76
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,54	Valor com BDI =>	49,30
					Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	3.796,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	205	ORSE	Armação secundária 2 estribos un	Material	un	1,0000000	45,73	45,73
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,97	Valor com BDI =>	56,70
					Quant. =>	87,0000000	Preço Total =>	4.932,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1117	AGETOP CIVIL	ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	1,0000000	1,00	1,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>	1,24
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	17,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3709	AGETOP CIVIL	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	1,0000000	1,13	1,13
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,40
					Quant. =>	571,0000000	Preço Total =>	799,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00390	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	Material	UN	1,0000000	18,70	18,70
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>	23,18
					Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	2.364,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4633	ORSE	Braço tipo L 15 kv un	Material	un	1,0000000	85,90	85,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,61	Valor com BDI =>	106,51
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	958,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13801	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar un	Material	un	1,0000000	374,02	374,02
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	89,76	Valor com BDI =>	463,78
					Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	47.305,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13926	ORSE	Cabo de aluminio 15kv protegido 50mm² m	Material	m	1,0000000	50,00	50,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	12,00	Valor com BDI =>	62,00
					Quant. =>	1.707,0000000	Preço Total =>	105.834,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3813	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C m	Material	m	1,0000000	14,60	14,60
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,50	Valor com BDI =>	18,10
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.810,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	2,16	2,16
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	2,67
					Quant. =>	1.020,0000000	Preço Total =>	2.723,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	M100900610	EMBASA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 10mm2	Material	M	1,0000000	6,48	6,48
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>	8,03
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	176,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	M100900680	EMBASA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 120mm2	Material	M	1,0000000	69,90	69,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	16,77	Valor com BDI =>	86,67
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	4.160,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7071	AGESUL	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 120MM COPPERFIO	Material	M	1,0000000	81,13	81,13
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	19,47	Valor com BDI =>	100,60
					Quant. =>	565,0000000	Preço Total =>	56.839,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6580	AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2	Material	M	1,0000000	23,62	23,62
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,66	Valor com BDI =>	29,28
					Quant. =>	2.170,0000000	Preço Total =>	63.537,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6581	AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	Material	M	1,0000000	46,32	46,32	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	11,11			Valor com BDI ==>	57,43
					Quant. ==>	1.600,0000000	Preço Total ==>		91.888,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2512	ORSE	Cartucho para conector cunha série azul un	Material	un	1,0000000	15,20	15,20	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	3,64			Valor com BDI ==>	18,84
					Quant. ==>	44,0000000	Preço Total ==>		828,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6597	AGESUL	CAPA PROTETORA 15 KV PARA CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	Material	UN	1,0000000	39,83	39,83	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	9,55			Valor com BDI ==>	49,38
					Quant. ==>	30,0000000	Preço Total ==>		1.481,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18211	SEINFRA	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	Material	UN	1,0000000	176,35	176,35	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	42,32			Valor com BDI ==>	218,67
					Quant. ==>	24,0000000	Preço Total ==>		5.248,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4640	ORSE	Cinta aço galvanizado 200mm un	Material	un	1,0000000	18,72	18,72	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	4,49			Valor com BDI ==>	23,21
					Quant. ==>	2,0000000	Preço Total ==>		46,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	1,20			Valor com BDI ==>	6,20
					Quant. ==>	120,0000000	Preço Total ==>		744,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000167	Próprio	CONEC. CUN. TRONCO 3,17-8 12MM 3,17-5, 21MM AMP TP. II 880557-1	Material	UN	1,0000000	25,73	25,73	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	6,17			Valor com BDI ==>	31,90
					Quant. ==>	6,0000000	Preço Total ==>		191,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000168	Próprio	CONEC. CUN. TRONCO 3,17-8 12MM 3,17-7, 42MM AMP TP. I 880560-1	Material	UN	1,0000000	17,00	17,00	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	4,08			Valor com BDI ==>	21,08
					Quant. ==>	8,0000000	Preço Total ==>		168,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000169	Próprio	CONEC. CUN. AL CN10, 10, 8,23 A 14,53 MM P/ 4,11 A 11,79 MM², 92119 AZUL	Material	UN	1,0000000	24,76	24,76	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	5,94			Valor com BDI ==>	30,70
					Quant. ==>	36,0000000	Preço Total ==>		1.105,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000170	Próprio	CONEC. CUN. AL CN11 - 92120-3 AZUL	Material	UN	1,0000000	24,76	24,76	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	5,94			Valor com BDI ==>	30,70
					Quant. ==>	8,0000000	Preço Total ==>		245,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000171	Próprio	CONEC. CUN. AL CN12 - VERMELHO	Material	UN	1,0000000	24,76	24,76	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	5,94			Valor com BDI ==>	30,70
					Quant. ==>	2,0000000	Preço Total ==>		61,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000172	Próprio	CONEC. CUN. AL CN13, 6,55 A 10,11 MM P/ 5,18 A 8,38 MM², 92122-0 VERMELHO	Material	UN	1,0000000	24,76	24,76	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	5,94			Valor com BDI ==>	30,70
					Quant. ==>	12,0000000	Preço Total ==>		368,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000173	Próprio	CONEC. PERFURANTE CB 10-70 MM X 1,5-10 MM	Material	UN	1,0000000	45,50	45,50	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	10,92			Valor com BDI ==>	56,42
					Quant. ==>	204,0000000	Preço Total ==>		11.509,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000174	Próprio	CONEC. PERFURANTE CB 25 MM - 120 MM	Material	UN	1,0000000	74,85	74,85	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	17,96			Valor com BDI ==>	92,81
					Quant. ==>	525,0000000	Preço Total ==>		48.725,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	80,41	80,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,29			Valor com BDI =>	99,70
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.395,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	4,32	4,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,35
						Quant. =>	114,0000000	Preço Total =>	609,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	E00195	SEDOP	Elo fusivel 3H	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,79
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	21,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	E00196	SEDOP	Elo fusivel 5H	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,78
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	45,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4655	ORSE	Espaçador losangular 15kv un	Material	un	1,0000000	31,00	31,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	38,44
						Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	2.498,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2647	ORSE	Estribo para alça 2 awg ESTRIBO PARA ALÇA 2 AWG un	Material	un	1,0000000	35,25	35,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	43,71
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.049,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4635	ORSE	Estribo p/ braço tipo L 15 kv un	Material	un	1,0000000	8,76	8,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	10,86
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	97,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7021	AGESUL	FIO DE ALUMINIO 6 AWG PARA AMARRACAO DE ISOLADOR TOPO (1 KG = 28M)	Material	M	1,0000000	2,59	2,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,21
						Quant. =>	68,3200000	Preço Total =>	219,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	M102050030	EMBASA	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 6mm?	Material	M	1,0000000	3,32	3,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,11
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	143,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000407	SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	Material	KG	1,0000000	58,00	58,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	71,92
						Quant. =>	2,4400000	Preço Total =>	175,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,61
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	340,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000175	Próprio	FIXADOR DE PERFIL "U" REDE COMPACTA	Material	UN	1,0000000	91,72	91,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,01			Valor com BDI =>	113,73
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	909,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	154	ORSE	Alça preformada p/ estal 6,4 mm mr un	Material	un	1,0000000	6,16	6,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,63
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	68,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1041	ORSE	Gancho olhal c/ furo 18mm un	Material	un	1,0000000	15,00	15,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,60
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	446,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Insumo	10630	ORSE	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV un	Material	un	1,0000000	44,10	44,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	54,68
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.312,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1064	ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg un	Material	un	1,0000000	50,00	50,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	62,00
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		1.488,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	045200	SBC	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16"x45cm PARA FIXACAO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,34
				Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>		400,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3971	AGETOP CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	Material	un	1,0000000	80,00	80,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,20			Valor com BDI =>	99,20
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		2.380,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	E00716	SEDOP	Isolador pilar porcelana 15KV	Material	UN	1,0000000	123,75	123,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,70			Valor com BDI =>	153,45
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		3.069,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	007727	SBC	ISOLADOR PINO POLIMERICO TIPO BASTAO 15KV	Material	UN	1,0000000	81,59	81,59	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	19,58			Valor com BDI ==>	101,17
					Quant. ==>	12,0000000	Preço Total ==>		1.214,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	P.19.000.0435	CPOS	Isolador tipo roldana baixa tensão de 76 x 79 mm	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,40
					Quant. =>	251,0000000	Preço Total =>		2.610,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	007057	SBC	LAMPADA LED BULBO 100W BRANCA 13,5V E27 PHILIPS	Material	UN	1,0000000	7,12	7,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,82
					Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>		899,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3958	AGETOP CIVIL	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	Material	un	1,0000000	15,46	15,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	19,17
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		460,08

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4.95.10	FDE	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	Material	UN	1,0000000	17,41	17,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	21,58
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>		604,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1041	ORSE	Gancho olhal c/ furo 18mm un	Material	un	1,0000000	15,00	15,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,60
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>		595,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	1,79			Valor com BDI ==>	9,27
					Quant. ==>	2,0000000	Preço Total ==>		18,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	026714	IOPES	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 100MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	10,27	10,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,73
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		330,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	11,31	11,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,02

				Quant. ==>	20,0000000	Preço Total ==>	280,40		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	2,98			Valor com BDI ==>	15,43
				Quant. ==>		2,0000000	Preço Total ==>	30,86	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	15,03	15,03	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	3,60			Valor com BDI ==>	18,63
				Quant. ==>		231,0000000	Preço Total ==>	4.303,53	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	16,59	16,59	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	3,98			Valor com BDI ==>	20,57
				Quant. ==>		46,0000000	Preço Total ==>	946,22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	19,06	19,06	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	4,57			Valor com BDI ==>	23,63
				Quant. ==>		268,0000000	Preço Total ==>	6.332,84	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	22,25	22,25	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	5,34			Valor com BDI ==>	27,59
				Quant. ==>		16,0000000	Preço Total ==>	441,44	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	005020	SBC	PARA RAIOS OXIDO ZINCO POLIMERICO S/CENT.15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	284,37	284,37	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	68,24			Valor com BDI ==>	352,61
				Quant. ==>		24,0000000	Preço Total ==>	8.462,64	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10635	ORSE	Para-raios em ZnO de distribuição polimérico para baixa tensão 127 V FN - 10KA Un	Material	Un	1,0000000	60,48	60,48	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	14,51			Valor com BDI ==>	74,99
				Quant. ==>		24,0000000	Preço Total ==>	1.799,76	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000176	Próprio	PERFIL "U" PARA REDE COMPACTA	Material	UN	1,0000000	276,09	276,09	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	66,26			Valor com BDI ==>	342,35
				Quant. ==>		8,0000000	Preço Total ==>	2.738,80	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4638	ORSE	Pino curto para isolador 15kv un	Material	un	1,0000000	32,80	32,80	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	7,87			Valor com BDI ==>	40,67
				Quant. ==>		12,0000000	Preço Total ==>	488,04	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MT53295	CAERN	PINO ISOLADOR AÇO GV 180MM AC 16X140MM ABC	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	3,57			Valor com BDI ==>	18,47
				Quant. ==>		20,0000000	Preço Total ==>	369,40	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3234	ORSE	Placa de concreto estai com furo de 18 mm Un	Material	Un	1,0000000	44,00	44,00	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	10,56			Valor com BDI ==>	54,56
				Quant. ==>		166,0000000	Preço Total ==>	9.056,96	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3339	AGESUL	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	Material	UN	1,0000000	2.038,79	2.038,79	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	489,30			Valor com BDI ==>	2.528,09
				Quant. ==>		1,0000000	Preço Total ==>	2.528,09	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	933,39	933,39	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	224,01			Valor com BDI ==>	1.157,40
				Quant. ==>		74,0000000	Preço Total ==>	85.647,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00041200	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.341,91	1.341,91
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		322,05	Valor com BDI ==	1.663,96
					Quant. ==	13,0000000	Preço Total ==	21.631,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00041203	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.162,31	1.162,31
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		278,95	Valor com BDI ==	1.441,26
					Quant. ==	9,0000000	Preço Total ==	12.971,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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	1.643,22	1.643,22
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		394,37	Valor com BDI ==	2.037,59
					Quant. ==	3,0000000	Preço Total ==	6.112,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00041205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	2.486,54	2.486,54
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		596,76	Valor com BDI ==	3.083,30
					Quant. ==	8,0000000	Preço Total ==	24.666,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000177	Próprio	PROTETOR ISOLANTE P/BUCHA 15KV JAMPE BUCHA EQUIP.	Material	UN	1,0000000	68,37	68,37
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		16,40	Valor com BDI ==	84,77
					Quant. ==	48,0000000	Preço Total ==	4.068,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00658	SEDOP	Relé fotoeletrico	Material	UN	1,0000000	32,69	32,69
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		7,84	Valor com BDI ==	40,53
					Quant. ==	102,0000000	Preço Total ==	4.134,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	049507	IOPES	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		0,90	Valor com BDI ==	4,69
					Quant. ==	8,0000000	Preço Total ==	37,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4655	ORSE	Espaçador vertical 15kv un - REDE COMPACTA	Material	un	1,0000000	31,00	31,00
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		7,44	Valor com BDI ==	38,44
					Quant. ==	4,0000000	Preço Total ==	153,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000178	Próprio	SUPORTE HORIZONTAL REDE COMPACTA	Material	UN	1,0000000	296,06	296,06
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		71,05	Valor com BDI ==	367,11
					Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	734,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6604	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO L	Material	UN	1,0000000	152,97	152,97
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		36,71	Valor com BDI ==	189,68
					Quant. ==	11,0000000	Preço Total ==	2.086,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6571	AGESUL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 195/100	Material	UN	1,0000000	210,84	210,84
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		50,60	Valor com BDI ==	261,44
					Quant. ==	32,0000000	Preço Total ==	8.366,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	27.030,34	27.030,34
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		6.487,28	Valor com BDI ==	33.517,62
					Quant. ==	4,0000000	Preço Total ==	134.070,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	33.399,43	33.399,43
				MO sem LS ==		0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==		8.015,86	Valor com BDI ==	41.415,29
					Quant. ==	4,0000000	Preço Total ==	165.661,16
3			MÃO DE OBRA					250.261,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000187	Próprio	MÃO-DE-OBRA CONFORME LISTA PROJETADA DE SERVIÇOS INDIVIDUAIS	Mão de Obra	UN	1,0000000	201.823,89	201.823,89
				MO sem LS ==		201.823,89	MO com LS ==	201.823,89

Valor do BDI =>	48.437,73	Valor com BDI =>	250.261,62
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	250.261,62

Total sem BDI	1.004.366,33
Total do BDI	240.991,69
Total Geral	1.245.358,02

Clovis Batista da Silva  
Registro Nacional 1704392594  
Engenheiro Elétrico