

OBRA: EXTENSÃO DE REDE PRIMARIA E SECUNDÁRIA E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM UM LOTEAMENTO COMERCIAL.												Banco de Referencia:			Encargos Sociais				
												SINAPI - 09/2021 - Mato Grosso do Sul; CPOS - 08/2021 - São Paulo; AGESUL - 06/2021 - Mato Grosso do Sul			Desonerado				
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra												BDI:			26,63%				
Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total							
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total					
MATERIAIS												R\$	2.659,75	R\$	1.329.811,55	R\$	1.332.471,30		
1.1	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	80	R\$	-	R\$ 0,74	R\$	-	R\$ 0,94	R\$	-	R\$	75,20	R\$	75,20		
1.2	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	41	R\$	-	R\$ 21,89	R\$	21,89	R\$	-	R\$ 27,72	R\$	27,72	R\$	-	R\$	1.136,52
1.3	00001092	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	70	R\$	-	R\$ 36,00	R\$	36,00	R\$	-	R\$ 45,59	R\$	45,59	R\$	-	R\$	3.191,30
1.4	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	85	R\$	-	R\$ 1,00	R\$	1,00	R\$	-	R\$ 1,27	R\$	1,27	R\$	-	R\$	107,95
1.5	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	341	R\$	-	R\$ 0,88	R\$	0,88	R\$	-	R\$ 1,11	R\$	1,11	R\$	-	R\$	378,51
1.6	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	375	R\$	4,58	R\$ 27,80	R\$	32,38	R\$	5,80	R\$ 35,20	R\$	41,00	R\$	2.175,00	R\$	13.200,00
1.7	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	31,5	R\$	0,24	R\$ 11,22	R\$	11,46	R\$	0,30	R\$ 14,21	R\$	14,51	R\$	9,45	R\$	447,62
1.8	1201008402	AGESUL	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 200MM	UN	11	R\$	8,07	R\$ 51,56	R\$	59,63	R\$	10,22	R\$ 65,29	R\$	75,51	R\$	112,42	R\$	718,19
1.9	1201008406	AGESUL	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 220MM	UN	13	R\$	8,07	R\$ 46,66	R\$	54,73	R\$	10,22	R\$ 59,09	R\$	69,31	R\$	132,86	R\$	768,17
1.10	1201008408	AGESUL	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 240MM	UN	19	R\$	8,07	R\$ 51,19	R\$	59,26	R\$	10,22	R\$ 64,82	R\$	75,04	R\$	194,18	R\$	1.231,58
1.11	00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	3	R\$	-	R\$ 75,90	R\$	75,90	R\$	-	R\$ 96,11	R\$	96,11	R\$	-	R\$	288,33
1.12	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	110	R\$	-	R\$ 1,03	R\$	1,03	R\$	-	R\$ 1,30	R\$	1,30	R\$	-	R\$	143,00
1.13	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	11	R\$	-	R\$ 7,57	R\$	7,57	R\$	-	R\$ 9,59	R\$	9,59	R\$	-	R\$	105,49
1.14	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	46	R\$	-	R\$ 65,94	R\$	65,94	R\$	-	R\$ 83,50	R\$	83,50	R\$	-	R\$	3.841,00
1.15	P.21.000.040 012	CPOS	Poste concreto armado circular, H= 12m p/1000kgf	UN	2	R\$	-	R\$ 3.652,04	R\$	3.652,04	R\$	-	R\$ 4.624,58	R\$	4.624,58	R\$	-	R\$	9.249,16
1.16	P.21.000.040 010	CPOS	Poste concreto armado circular, H= 12m p/400kgf	UN	7	R\$	-	R\$ 2.000,00	R\$	2.000,00	R\$	-	R\$ 2.532,60	R\$	2.532,60	R\$	-	R\$	17.728,20
1.17	P.21.000.040 011	CPOS	Poste concreto armado circular, H= 12m p/600kgf	UN	8	R\$	-	R\$ 2.481,97	R\$	2.481,97	R\$	-	R\$ 3.142,92	R\$	3.142,92	R\$	-	R\$	25.143,36
1.18	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	64	R\$	0,44	R\$ 34,24	R\$	34,68	R\$	0,56	R\$ 43,36	R\$	43,92	R\$	35,84	R\$	2.775,04
1.19	EL.TL.001	PROPRIO	AFASTADOR ARMAC AÇO CARB 1650X850X100 MM	UN	6	R\$	-	R\$ 1.009,40	R\$	1.009,40	R\$	-	R\$ 1.278,20	R\$	1.278,20	R\$	-	R\$	7.669,20
1.20	EL.TL.002	PROPRIO	AJUSTADOR 85MM PARA FITA AÇO INOX	UN	40	R\$	-	R\$ 2,27	R\$	2,27	R\$	-	R\$ 2,87	R\$	2,87	R\$	-	R\$	114,80
1.21	EL.TL.003	PROPRIO	ALCA PREF DIST ALUM 336,40MCM 980MM	UN	30	R\$	-	R\$ 109,18	R\$	109,18	R\$	-	R\$ 138,25	R\$	138,25	R\$	-	R\$	4.147,50
1.22	EL.TL.004	PROPRIO	ALCA PREF DIST GALV 70,00MM2 1000MM	UN	42	R\$	-	R\$ 28,00	R\$	28,00	R\$	-	R\$ 35,46	R\$	35,46	R\$	-	R\$	1.489,32
1.23	EL.TL.005	PROPRIO	ALCA PREF DIST GALV 185,00MM2 1300MM	UN	12	R\$	-	R\$ 154,50	R\$	154,50	R\$	-	R\$ 195,64	R\$	195,64	R\$	-	R\$	2.347,68
1.24	EL.TL.006	PROPRIO	ALCA PREFORMADA ESTAI 7,90 MM EAR	UN	28	R\$	-	R\$ 28,50	R\$	28,50	R\$	-	R\$ 36,09	R\$	36,09	R\$	-	R\$	1.010,52
1.25	EL.TL.007	PROPRIO	ARRUELA PRES AÇO CARB GF M16	UN	8	R\$	-	R\$ 3,40	R\$	3,40	R\$	-	R\$ 4,31	R\$	4,31	R\$	-	R\$	34,48
1.26	EL.TL.008	PROPRIO	AICA PREF DIST GALV 50,00MM2 N. ISOL	UN	8	R\$	-	R\$ 36,05	R\$	36,05	R\$	-	R\$ 45,65	R\$	45,65	R\$	-	R\$	365,20
1.27	EL.TL.009	PROPRIO	BRACO LUMIN PUBLICA 33,0X 1945X 1480MM	UN	64	R\$	-	R\$ 298,70	R\$	298,70	R\$	-	R\$ 378,24	R\$	378,24	R\$	-	R\$	24.207,36
1.28	EL.TL.010	PROPRIO	BRACO REDE PROT ANTIBAL 565MM	UN	1	R\$	-	R\$ 103,00	R\$	103,00	R\$	-	R\$ 130,43	R\$	130,43	R\$	-	R\$	130,43
1.29	EL.TL.011	PROPRIO	BRACO REDE PROT TIPO C 640X495X470X 76MM	UN	9	R\$	-	R\$ 319,30	R\$	319,30	R\$	-	R\$ 404,33	R\$	404,33	R\$	-	R\$	3.638,97
1.30	EL.TL.012	PROPRIO	BRACO REDE PROT TIPO L 600MM	UN	22	R\$	-	R\$ 215,27	R\$	215,27	R\$	-	R\$ 272,60	R\$	272,60	R\$	-	R\$	5.997,20
1.31	EL.TL.013	PROPRIO	CABO AEREO COBRE XLPE 15KV 16,00MM2	M	91,8	R\$	-	R\$ 51,50	R\$	51,50	R\$	-	R\$ 65,21	R\$	65,21	R\$	-	R\$	5.986,28
1.32	EL.TL.014	PROPRIO	CABO ALUM XLPE/PROT 70MM2 1F 35KV	M	3600	R\$	-	R\$ 58,61	R\$	58,61	R\$	-	R\$ 74,22	R\$	74,22	R\$	-	R\$	267.192,00
1.33	EL.TL.015	PROPRIO	CABO ALUM XLPE/PROT 185MM2 1F 35KV	M	45	R\$	-	R\$ 92,70	R\$	92,70	R\$	-	R\$ 117,39	R\$	117,39	R\$	-	R\$	5.282,55
1.34	EL.TL.016	PROPRIO	CABO MLP ALUM XLPE 3X1X170/50MM2 N ISO	M	2400	R\$	-	R\$ 75,00	R\$	75,00	R\$	-	R\$ 94,97	R\$	94,97	R\$	-	R\$	227.928,00
1.35	EL.TL.017	PROPRIO	CABO PLANO COBRE 750 V 2X2,50 MM2	M	288	R\$	-	R\$ 12,00	R\$	12,00	R\$	-	R\$ 15,20	R\$	15,20	R\$	-	R\$	4.377,60
1.36	EL.TL.018	PROPRIO	CANTONEIRA ELEKTRO CDDI-3.2.18.26.1	M	8	R\$	-	R\$ 30,90	R\$	30,90	R\$	-	R\$ 39,13	R\$	39,13	R\$	-	R\$	313,04
1.37	EL.TL.019	PROPRIO	CH FUS DIST C 34,5KV 300A 3,5KA	UN	30	R\$	-	R\$ 564,44	R\$	564,44	R\$	-	R\$ 714,75	R\$	714,75	R\$	-	R\$	21.442,50
1.38	EL.TL.020	PROPRIO	CHAPA ELEKTRO ND.01.38.01/1	UN	8	R\$	-	R\$ 36,05	R\$	36,05	R\$	-	R\$ 45,65	R\$	45,65	R\$	-	R\$	365,20
1.39	EL.TL.021	PROPRIO	CINTA POSTE CIRC AÇO CARB 180,0MM	UN	16	R\$	-	R\$ 66,95	R\$	66,95	R\$	-	R\$ 84,78	R\$	84,78	R\$	-	R\$	1.356,48
1.40	EL.TL.022	PROPRIO	CINTA POSTE CIRC AÇO CARB 260,0MM	UN	18	R\$	-	R\$ 103,00	R\$	103,00	R\$	-	R\$ 130,43	R\$	130,43	R\$	-	R\$	2.347,74
1.41	EL.TL.023	PROPRIO	CINTA POSTE CIRC AÇO CARB 280,0MM	UN	27	R\$	-	R\$ 109,18	R\$	109,18	R\$	-	R\$ 138,25	R\$	138,25	R\$	-	R\$	3.732,75
1.42	EL.TL.024	PROPRIO	CINTA POSTE CIRC AÇO CARB 300,0MM	UN	21	R\$	-	R\$ 115,36	R\$	115,36	R\$	-	R\$ 146,08	R\$	146,08	R\$	-	R\$	3.067,68
1.43	EL.TL.025	PROPRIO	CINTA POSTE CIRC AÇO CARB 320,0MM	UN	8	R\$	-	R\$ 118,45	R\$	118,45	R\$	-	R\$ 149,99	R\$	149,99	R\$	-	R\$	1.199,92
1.44	EL.TL.026	PROPRIO	CINTA POSTE CIRC AÇO CARB 360,0MM	UN	6	R\$	-	R\$ 123,80	R\$	123,80	R\$	-	R\$ 156,51	R\$	156,51	R\$	-	R\$	939,06
1.45	EL.TL.027	PROPRIO	CINTA POSTE CIRC AÇO CARB 380,0MM	UN	8	R\$	-	R\$ 128,75	R\$	128,75	R\$	-	R\$ 163,04	R\$	163,04	R\$	-	R\$	1.304,32
1.46	EL.TL.028	PROPRIO	CONECTOR COMP ALUM 240,0/ 185-240MM2	UN	3	R\$	-	R\$ 32,96	R\$	32,96	R\$	-	R\$ 41,74	R\$	41,74	R\$	-	R\$	125,22
1.47	EL.TL.029	PROPRIO	CONECTOR COMP COBRE 1/0-2/0/ F8- 2AWG	UN	10	R\$	-	R\$ 18,54	R\$	18,54	R\$	-	R\$ 23,48	R\$	23,48	R\$	-	R\$	234,80
1.48	EL.TL.030	PROPRIO	CONECTOR COMP COBRE 2/ 2AWG	UN	7	R\$	-	R\$ 12,20	R\$	12,20	R\$	-	R\$ 15,45	R\$	15,45	R\$	-	R\$	108,15
1.49	EL.TL.031	PROPRIO	CONECTOR COMP COBRE 2/ F8- 4AWG	UN	7	R\$	-	R\$ 36,00	R\$	36,00	R\$	-	R\$ 45,59	R\$	45,59	R\$	-	R\$	319,13
1.50	EL.TL.032	PROPRIO	CONECTOR ESTRIBO COMP ALUM 2/0/ 2/0AWG	UN	27	R\$	-	R\$ 15,45	R\$	15,45	R\$	-	R\$ 19,56	R\$	19,56	R\$	-	R\$	528,12
1.51	EL.TL.033	PROPRIO	CONECTOR ESTRIBO COMP ALUM 336,4/ 1/0AWG	UN	12	R\$	-	R\$ 185,40	R\$	185,40	R\$	-	R\$ 234,77	R\$	234,77	R\$	-	R\$	2.817,24
1.52	EL.TL.034	PROPRIO	CORDALHA AÇO ZINCADO EAR 7,9 MM	KG	434	R\$	-	R\$ 48,50	R\$	48,50	R\$	-	R\$ 61,42	R\$	61,42	R\$	-	R\$	26.656,28
1.53	EL.TL.035	PROPRIO	CRUZETA FIBRA RETA 90X90 2,4M REFORCADA	UN	23	R\$	-	R\$ 319,30	R\$	319,30	R\$	-	R\$ 404,33	R\$	404,33	R\$	-	R\$	9.299,59
1.54	EL.TL.036	PROPRIO	ELO FUSIVEL 15,0/36,2 KV 10K COBRE	UN	9	R\$	-	R\$ 18,00	R\$	18,00	R\$	-	R\$ 22,79	R\$	22,79	R\$	-	R\$	205,11
1.55	EL.TL.037	PROPRIO	ELO FUSIVEL 15,0/36,2 KV 15K COBRE	UN	3	R\$	-	R\$ 18,00	R\$	18,00	R\$	-	R\$ 22,79	R\$	22,79	R\$	-	R\$	68,37
1.56	EL.TL.038	PROPRIO	ELO FUSIVEL 15,0/36,2 KV 3H COBRE	UN	18	R\$	-	R\$ 18,00	R\$	18,00	R\$	-	R\$ 22,79	R\$	22,79	R\$	-	R\$	410,22
1.57	EL.TL.039	PROPRIO	ESPAC RD PROT 35KV AUT-TRA POL 35-240MM2	UN	141	R\$	-	R\$ 138,00	R\$	138,00	R\$	-	R\$ 174,75	R\$	174,75	R\$	-	R\$	24.639,75

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total			
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.58	EL.TL.040	PROPRIO	ESTAI ESCORA SUB-SOLO TERR.NORMA	UN	7	R\$	-	R\$ 113,30	R\$ 113,30	R\$ -	R\$ 143,47	R\$ 143,47	R\$ -	R\$ 1.004,29	R\$ 1.004,29
1.59	EL.TL.041	PROPRIO	ESTRIBO P/BRACO LACO CARB 70X139X45MM	UN	1	R\$	-	R\$ 66,95	R\$ 66,95	R\$ -	R\$ 84,78	R\$ 84,78	R\$ -	R\$ 84,78	R\$ 84,78
1.60	EL.TL.042	PROPRIO	FECHO P/ FITA ACO INOX 19,05MM (3/4)	UN	40	R\$	-	R\$ 3,61	R\$ 3,61	R\$ -	R\$ 4,57	R\$ 4,57	R\$ -	R\$ 182,80	R\$ 182,80
1.61	EL.TL.043	PROPRIO	FIO ALUM COBERTO 10MM2	UN	87,8	R\$	-	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ -	R\$ 11,74	R\$ 11,74	R\$ -	R\$ 1.030,77	R\$ 1.030,77
1.62	EL.TL.044	PROPRIO	FIO COBRE 750 V 2,50 MM2 PT	UN	32	R\$	-	R\$ 9,48	R\$ 9,48	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ 384,00	R\$ 384,00
1.63	EL.TL.045	PROPRIO	FIXADOR PREF CORDOALHA ACO 1/4 "	UN	8	R\$	-	R\$ 25,75	R\$ 25,75	R\$ -	R\$ 32,61	R\$ 32,61	R\$ -	R\$ 260,88	R\$ 260,88
1.64	EL.TL.046	PROPRIO	GANCHO OLHAL ACO CARB 22 0X 80,0MM	UN	84	R\$	-	R\$ 28,84	R\$ 28,84	R\$ -	R\$ 36,52	R\$ 36,52	R\$ -	R\$ 3.067,68	R\$ 3.067,68
1.65	EL.TL.047	PROPRIO	GRAMPO PARAL ALUM 6,05-10,50MM	UN	1	R\$	-	R\$ 15,45	R\$ 15,45	R\$ -	R\$ 19,56	R\$ 19,56	R\$ -	R\$ 19,56	R\$ 19,56
1.66	EL.TL.048	PROPRIO	GRAMPO PARAL BRONZE 10,0- 70,0 MM2	UN	35	R\$	-	R\$ 80,34	R\$ 80,34	R\$ -	R\$ 101,73	R\$ 101,73	R\$ -	R\$ 3.560,55	R\$ 3.560,55
1.67	EL.TL.049	PROPRIO	HASTE ATERRAM CIRC 13,0X 2400 0MM	UN	64	R\$	-	R\$ 66,95	R\$ 66,95	R\$ -	R\$ 84,78	R\$ 84,78	R\$ -	R\$ 5.425,92	R\$ 5.425,92
1.68	EL.TL.050	PROPRIO	ISOLADOR PILAR PORCELANA 34KV 800DAN	UN	5	R\$	-	R\$ 218,36	R\$ 218,36	R\$ -	R\$ 276,51	R\$ 276,51	R\$ -	R\$ 1.382,55	R\$ 1.382,55
1.69	EL.TL.051	PROPRIO	ISOLADOR PINO POLIM 36,2KV 25MM 1200DAN	UN	19	R\$	-	R\$ 101,97	R\$ 101,97	R\$ -	R\$ 129,12	R\$ 129,12	R\$ -	R\$ 2.453,28	R\$ 2.453,28
1.70	EL.TL.052	PROPRIO	ISOLADOR ROLDANA PORC 76,0MM 1350DAN	UN	181	R\$	-	R\$ 10,30	R\$ 10,30	R\$ -	R\$ 13,04	R\$ 13,04	R\$ -	R\$ 2.360,24	R\$ 2.360,24
1.71	EL.TL.053	PROPRIO	ISOLADOR SUSP POLIMERICO 50KN 35KV	UN	84	R\$	-	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ -	R\$ 151,96	R\$ 151,96	R\$ -	R\$ 12.764,64	R\$ 12.764,64
1.72	EL.TL.054	PROPRIO	LACO PREF ROLD 70 MM2 AS NI CAL	UN	64	R\$	-	R\$ 40,17	R\$ 40,17	R\$ -	R\$ 50,87	R\$ 50,87	R\$ -	R\$ 3.255,68	R\$ 3.255,68
1.73	EL.TL.055	PROPRIO	LACO PREF TOPO GALV 336,40MCM 760MM	UN	24	R\$	-	R\$ 20,60	R\$ 20,60	R\$ -	R\$ 26,09	R\$ 26,09	R\$ -	R\$ 626,16	R\$ 626,16
1.74	EL.TL.056	PROPRIO	LUMINARIA INTEGRADA LED 100W S/ KIT	UN	64	R\$	-	R\$ 409,94	R\$ 409,94	R\$ -	R\$ 519,11	R\$ 519,11	R\$ -	R\$ 33.223,04	R\$ 33.223,04
1.75	EL.TL.057	PROPRIO	MANILHA CURVA SAE1010 16,0MM 5000DAN	UN	8	R\$	-	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ -	R\$ 170,95	R\$ 170,95	R\$ -	R\$ 1.367,60	R\$ 1.367,60
1.76	EL.TL.058	PROPRIO	MANILHA SAPATILHA ACO 5000DAN	UN	90	R\$	-	R\$ 20,60	R\$ 20,60	R\$ -	R\$ 26,09	R\$ 26,09	R\$ -	R\$ 2.348,10	R\$ 2.348,10
1.77	EL.TL.059	PROPRIO	MANTA AUTO ADESIVA EPR 400 X 200MM	UN	27	R\$	-	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ -	R\$ 164,62	R\$ 164,62	R\$ -	R\$ 4.444,74	R\$ 4.444,74
1.78	EL.TL.060	PROPRIO	MAO FRANCESA NORMAL ACO 32X 6,0X 619MM	UN	24	R\$	-	R\$ 22,66	R\$ 22,66	R\$ -	R\$ 28,69	R\$ 28,69	R\$ -	R\$ 688,56	R\$ 688,56
1.79	EL.TL.061	PROPRIO	MAO FRANCESA NORMAL ACO 32X 6,0X 726MM	UN	17	R\$	-	R\$ 30,90	R\$ 30,90	R\$ -	R\$ 39,13	R\$ 39,13	R\$ -	R\$ 665,21	R\$ 665,21
1.80	EL.TL.062	PROPRIO	MAO FRANCESA PERFIL ACO 38X 5,0X 993MM	UN	3	R\$	-	R\$ 90,64	R\$ 90,64	R\$ -	R\$ 114,78	R\$ 114,78	R\$ -	R\$ 344,34	R\$ 344,34
1.81	EL.TL.063	PROPRIO	MAO FRANCESA PLANA ACO CARB 1253MM	UN	2	R\$	-	R\$ 113,30	R\$ 113,30	R\$ -	R\$ 143,47	R\$ 143,47	R\$ -	R\$ 286,94	R\$ 286,94
1.82	EL.TL.064	PROPRIO	MASSA PLASTICA SINTETICA CINZA 1000G	UN	7	R\$	-	R\$ 20,60	R\$ 20,60	R\$ -	R\$ 26,09	R\$ 26,09	R\$ -	R\$ 182,63	R\$ 182,63
1.83	EL.TL.065	PROPRIO	MOLDURA POLIMERICA FIO TERRA 30X 3000MM	UN	10	R\$	-	R\$ 133,90	R\$ 133,90	R\$ -	R\$ 169,56	R\$ 169,56	R\$ -	R\$ 1.695,60	R\$ 1.695,60
1.84	EL.TL.066	PROPRIO	OLHAL P/PARAF FOF M16-58" 5000DAN	UN	97	R\$	-	R\$ 30,90	R\$ 30,90	R\$ -	R\$ 39,13	R\$ 39,13	R\$ -	R\$ 3.795,61	R\$ 3.795,61
1.85	EL.TL.067	PROPRIO	PARA-RAIOS RD 33KV 10KA	UN	27	R\$	-	R\$ 463,50	R\$ 463,50	R\$ -	R\$ 586,93	R\$ 586,93	R\$ -	R\$ 15.847,11	R\$ 15.847,11
1.86	EL.TL.068	PROPRIO	PARAF ROSCA DUPLA M16X 200,0MM 2 PORCAS	UN	44	R\$	-	R\$ 18,54	R\$ 18,54	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 1.033,12	R\$ 1.033,12
1.87	EL.TL.069	PROPRIO	PARAF ROSCA DUPLA M16X 250,0MM 2 PORCAS	UN	110	R\$	-	R\$ 22,66	R\$ 22,66	R\$ -	R\$ 28,69	R\$ 28,69	R\$ -	R\$ 3.155,90	R\$ 3.155,90
1.88	EL.TL.070	PROPRIO	PARAF ROSCA DUPLA M16X 300,0MM 2 PORCAS	UN	14	R\$	-	R\$ 37,93	R\$ 37,93	R\$ -	R\$ 48,03	R\$ 48,03	R\$ -	R\$ 672,42	R\$ 672,42
1.89	EL.TL.071	PROPRIO	PARAF ROSCA DUPLA M16X 350,0MM 2 PORCAS	UN	100	R\$	-	R\$ 36,05	R\$ 36,05	R\$ -	R\$ 45,65	R\$ 45,65	R\$ -	R\$ 4.565,00	R\$ 4.565,00
1.90	EL.TL.072	PROPRIO	PARAF ROSCA DUPLA M16X 450,0MM 2 PORCAS	UN	4	R\$	-	R\$ 39,14	R\$ 39,14	R\$ -	R\$ 49,56	R\$ 49,56	R\$ -	R\$ 198,24	R\$ 198,24
1.91	EL.TL.073	PROPRIO	PARAF ROSCA DUPLA M16X 550,0MM 2 PORCAS	UN	3	R\$	-	R\$ 43,26	R\$ 43,26	R\$ -	R\$ 54,78	R\$ 54,78	R\$ -	R\$ 164,34	R\$ 164,34
1.92	EL.TL.074	PROPRIO	PARAF ROSCA DUPLA M16X 650,0MM 2 PORCAS	UN	4	R\$	-	R\$ 49,44	R\$ 49,44	R\$ -	R\$ 62,61	R\$ 62,61	R\$ -	R\$ 250,44	R\$ 250,44
1.93	EL.TL.075	PROPRIO	PARAFUSO ABAU ACO CARB M16X 70MM	UN	4	R\$	-	R\$ 10,20	R\$ 10,20	R\$ -	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ -	R\$ 51,68	R\$ 51,68
1.94	EL.TL.076	PROPRIO	PARAFUSO ABAU SAE1010 M16X 45MM	UN	108	R\$	-	R\$ 8,10	R\$ 8,10	R\$ -	R\$ 10,26	R\$ 10,26	R\$ -	R\$ 1.108,08	R\$ 1.108,08
1.95	EL.TL.077	PROPRIO	PARAFUSO ABAU SAE1010 M16X 150MM	UN	18	R\$	-	R\$ 10,30	R\$ 10,30	R\$ -	R\$ 13,04	R\$ 13,04	R\$ -	R\$ 234,72	R\$ 234,72
1.96	EL.TL.078	PROPRIO	PARAFUSO QUAD SAE1010/20 M16X 50,0MM	UN	11	R\$	-	R\$ 12,36	R\$ 12,36	R\$ -	R\$ 15,65	R\$ 15,65	R\$ -	R\$ 172,15	R\$ 172,15
1.97	EL.TL.079	PROPRIO	PARAFUSO QUAD SAE1010/20 M16X 125,0MM	UN	22	R\$	-	R\$ 13,39	R\$ 13,39	R\$ -	R\$ 16,96	R\$ 16,96	R\$ -	R\$ 373,12	R\$ 373,12
1.98	EL.TL.080	PROPRIO	PERFIL U SAE1010 76,0X 38,0X 3,5MM 0,90M	UN	12	R\$	-	R\$ 203,94	R\$ 203,94	R\$ -	R\$ 258,25	R\$ 258,25	R\$ -	R\$ 3.099,00	R\$ 3.099,00
1.99	EL.TL.081	PROPRIO	PINO ISOL ACO 16,0MM 154X 38X 192MM	UN	3	R\$	-	R\$ 46,35	R\$ 46,35	R\$ -	R\$ 58,69	R\$ 58,69	R\$ -	R\$ 176,07	R\$ 176,07
1.100	EL.TL.082	PROPRIO	PINO ISOL ACO 16,0MM 168,5X 28,5X 140MM	UN	5	R\$	-	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ -	R\$ 62,05	R\$ 62,05	R\$ -	R\$ 310,25	R\$ 310,25
1.101	EL.TL.083	PROPRIO	PINO ISOL ACO 18,0MM 200X 40X 240MM	UN	16	R\$	-	R\$ 56,65	R\$ 56,65	R\$ -	R\$ 71,74	R\$ 71,74	R\$ -	R\$ 1.147,84	R\$ 1.147,84
1.102	EL.TL.084	PROPRIO	PORCA QUAD SAE1020 MG M16	UN	35	R\$	-	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ -	R\$ 2,53	R\$ 2,53	R\$ -	R\$ 88,55	R\$ 88,55
1.103	EL.TL.085	PROPRIO	POSTE CIRCULAR CONC 12000MM 1500DAN	UN	6	R\$	-	R\$ 6.592,00	R\$ 6.592,00	R\$ -	R\$ 8.347,45	R\$ 8.347,45	R\$ -	R\$ 50.084,70	R\$ 50.084,70
1.104	EL.TL.086	PROPRIO	POSTE CONCRETO DUPLO T 120600	UN	51	R\$	-	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ -	R\$ 3.798,90	R\$ 3.798,90	R\$ -	R\$ 193.743,90	R\$ 193.743,90
1.105	EL.TL.087	PROPRIO	PROTETOR BUCHA DE EQUIP 108,0 X 211,0MM	UN	21	R\$	-	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ -	R\$ 26,59	R\$ 26,59	R\$ -	R\$ 558,39	R\$ 558,39
1.106	EL.TL.088	PROPRIO	SAPATILHA ACO CARB 11,11MM	UN	24	R\$	-	R\$ 9,30	R\$ 9,30	R\$ -	R\$ 11,78	R\$ 11,78	R\$ -	R\$ 282,72	R\$ 282,72
1.107	EL.TL.089	PROPRIO	SELA CRUZETA 110X116MM	UN	18	R\$	-	R\$ 24,72	R\$ 24,72	R\$ -	R\$ 31,30	R\$ 31,30	R\$ -	R\$ 563,40	R\$ 563,40
1.108	EL.TL.090	PROPRIO	SUPORTE L CHAVE FUS PARA-RAIO PAD NEMA	UN	57	R\$	-	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ -	R\$ 62,05	R\$ 62,05	R\$ -	R\$ 3.536,85	R\$ 3.536,85
1.109	EL.TL.091	PROPRIO	SUPORTE P/EQUIP POSTE CIRCULAR 255MM	UN	2	R\$	-	R\$ 206,00	R\$ 206,00	R\$ -	R\$ 260,86	R\$ 260,86	R\$ -	R\$ 521,72	R\$ 521,72
1.110	EL.TL.092	PROPRIO	SUPORTE P/EQUIP POSTE CIRCULAR 270MM	UN	10	R\$	-	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ -	R\$ 360,90	R\$ 360,90	R\$ -	R\$ 3.609,00	R\$ 3.609,00
1.111	EL.TL.093	PROPRIO	SUPORTE REDE PROT HORIZ 875X400X60MM	UN	3	R\$	-	R\$ 226,60	R\$ 226,60	R\$ -	R\$ 286,94	R\$ 286,94	R\$ -	R\$ 860,82	R\$ 860,82
1.112	EL.TL.094	PROPRIO	SUPORTE REDE PROT TIPO Z 85X113X85MM	UN	15	R\$	-	R\$ 51,40	R\$ 51,40	R\$ -	R\$ 65,09	R\$ 65,09	R\$ -	R\$ 976,35	R\$ 976,35
1.113	EL.TL.095	PROPRIO	TD 3F YV NB150 36,2K/220V 45KVA M E	PC	6	R\$	-	R\$ 27.810,00	R\$ 27.810,00	R\$ -	R\$ 35.215,80	R\$ 35.215,80	R\$ -	R\$ 211.294,80	R\$ 211.294,80
1.114	EL.TL.096	PROPRIO	TERMINAL COMP AL 2F 185 MM-336 MCM CAA	UN	6	R\$	-	R\$ 39,00	R\$ 39,00	R\$ -	R\$ 49,39	R\$ 49,39	R\$ -	R\$ 296,34	R\$ 296,34
2			SERVIÇOS REFERENTE A DUAS EQUIPES POR UM PERIODO DE QUATRO MESES.										R\$ 85.364,20	R\$ 115.450,08	R\$ 200.814,28
2.1	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	R\$	2.772,40	R\$ 1.015,06	R\$ 3.787,46	R\$ 3.510,69	R\$ 1.285,37	R\$ 4.796,06	R\$ 28.085,52	R\$ 38.368,48	R\$ 38.368,48
2.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3072	R\$	11,13	R\$ 5,38	R\$ 16,51	R\$ 14,09	R\$ 6,81	R\$ 20,90	R\$ 43.284,48	R\$ 20.920,32	R\$ 64.204,80
2.3	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	384	R\$	16,62	R\$ 173,10	R\$ 189,72	R\$ 21,05	R\$ 219,20	R\$ 240,25	R\$ 8.083,20	R\$ 84.172,80	R\$ 92.256,00
2.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$	93,36	R\$ 1,17	R\$ 94,53	R\$ 118,22	R\$ 1,48	R\$ 119,70	R\$ 5.911,00	R\$ 74,00	R\$ 5.985,00
3			SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 175,16	R\$ 1.422,52	R\$ 1.597,68
3.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	R\$	34,58	R\$ 280,84	R\$ 315,42	R\$ 43,79	R\$ 355,63	R\$ 399,42	R\$ 175,16	R\$ 1.422,52	R\$ 1.597,68
VALOR TOTAL													R\$ 88.199,11	R\$ 1.446.684,15	R\$ 1.534.883,26
VALOR MAO DE OBRA													R\$ 88.199,11		
VALOR MATERIAL															R\$ 1.446.684,15
VALOR TOTAL															R\$ 1.534.883,26
NOME : LUCAS CAETANO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-MS 62066/D															