

CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS, PERTINENTES AOS SISTEMAS ELÉTRICOS, POR MEDIÇÃO, DESTINADOS A ATENDER OS ENTES CONSORCIADOS DO CPGI - CONSORCIO PÚBLICO PARA GESTÃO INTEGRADA

BDI para construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica:	25,84%
BDI para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos	14,02%

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	R\$UNIT S/ BDI	R\$UNIT C/ BDI	R\$TOTAL
LOTE 1 - ELETRODUTOS							
SINAPI	2689	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 20 MM (1/2")	M	300	3,02	3,44	1.033,02
SINAPI	2688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 25 MM (3/4")	M	300	3,27	3,73	1.118,54
SINAPI	2690	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 32 MM (1")	M	300	5,61	6,40	1.918,96
SINAPI	39247	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 40 MM (1.1/4")	M	300	4,18	4,77	1.429,81
SINAPI	40401	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, 32 MM (1")	M	300	2,55	2,91	872,25
SINAPI	39247	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, 40 MM (1.1/4")	M	300	3,86	4,40	1.320,35
SINAPI	2673	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 20 MM (1/2")	M	300	4,62	5,27	1.580,32
SINAPI	2674	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 25 MM (3/4")	M	300	5,75	6,56	1.966,85
SINAPI	2685	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 32 MM (1")	M	300	9,00	10,26	3.078,54
SINAPI	2684	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 40 MM (1.1/4")	M	300	11,99	13,67	4.101,30
SINAPI	2680	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 50 MM (1.1/2"), PARA REDE ENTERRADA	M	300	14,24	16,24	4.870,93
SINAPI	2681	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA	M	300	23,28	26,54	7.963,16
SINAPI	2686	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA	M	300	42,61	48,58	14.575,18
SINAPI	2683	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA	M	300	67,14	76,55	22.965,91
SINAPI	2678	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM (3/4")	M	300	3,48	3,97	1.190,37
SINAPI	2879	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM (1")	M	300	5,38	6,13	1.840,28
SINAPI	39246	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 50 MM (1.1/2") PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	300	4,79	5,46	1.638,47
SINAPI	2446	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 63 MM (2") PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	300	6,89	7,86	2.356,79
SINAPI	2442	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 90 MM (3") PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	300	9,65	11,00	3.300,88
SINAPI	39248	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 100 MM (4") PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	300	13,46	15,35	4.604,13
TOTAL LOTE 1							83.726,03
LOTE 2 - CABOS							
SINAPI	993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLADO, ANTI-CHAMA, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA, UNIPOLAR, 0,6/1KV, SEÇÃO 1,5 MM2	M	1000	2,38	2,71	2.713,68
SINAPI	1022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLADO, ANTI-CHAMA, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA, UNIPOLAR, 0,6/1KV, SEÇÃO 2,5 MM2	M	2000	3,33	3,80	7.593,73
SINAPI	1021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLADO, ANTI-CHAMA, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA, UNIPOLAR, 0,6/1KV, SEÇÃO 4,0 MM2	M	1000	5,11	5,83	5.826,42
SINAPI	994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLADO, ANTI-CHAMA, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA, UNIPOLAR, 0,6/1KV, SEÇÃO 6,0 MM2	M	2000	7,43	8,47	16.943,37
SINAPI	1020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLADO, ANTI-CHAMA, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA, UNIPOLAR, 0,6/1KV, SEÇÃO 10,0 MM2	M	2000	12,18	13,89	27.775,27
SINAPI	995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLADO, ANTI-CHAMA, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA, UNIPOLAR, 0,6/1KV, SEÇÃO 16,0 MM2	M	1000	19,39	22,11	22.108,48
COTAÇÃO		CABO DE ALUMÍNIO 2X1X10+10 MM2, COBRE NU	M	2000	6,50	7,41	14.815,00
COTAÇÃO		CABO DE ALUMÍNIO 2X1X16+16 MM2, COBRE NU	M	2000	9,21	10,50	20.991,08
COTAÇÃO		CABO PP 3X2,5 MM²	M	2000	10,88	12,41	24.810,75
COTAÇÃO		CABO PP 3X6,0 MM²	M	2000	22,93	26,14	52.281,97
SINAPI	996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.	M	1000	24,55	27,99	27.991,91
SINAPI	1019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.	M	1000	34,69	39,55	39.553,54
SINAPI	1018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.	M	1000	51,30	58,49	58.492,26

SINAPI	977	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.	M	1000	71,77	81,83	81.832,15
SINAPI	998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.	M	1000	93,18	106,24	106.243,84
TOTAL LOTE 2							509.973,45

LOTE 3 - CAIXAS SUBTERRÂNEAS							
SINAPI	43429	CAIXA ENTERRADA PARA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M	PÇA	100	86,46	98,58	9.858,17
SINAPI	43430	CAIXA ENTERRADA PARA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40 M	PÇA	100	143,63	163,77	16.376,69
SINAPI	43431	CAIXA ENTERRADA PARA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,50 M	PÇA	100	278,23	317,24	31.723,78
SINAPI	43432	CAIXA ENTERRADA PARA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,50 M	PÇA	100	578,15	659,21	65.920,66
COTAÇÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO	PÇA	100	50,64	57,74	5.773,97
COTAÇÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO	PÇA	100	142,69	162,70	16.269,51
COTAÇÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO	PÇA	100	142,69	162,70	16.269,51
COTAÇÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO	PÇA	100	595,075	678,50	67.850,45
COTAÇÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO	PÇA	100	719,41	820,27	82.027,13
TOTAL LOTE 3							312.069,89

LOTE 4 - REFLETORES/LUMINÁRIAS LED								
COTAÇÃO		REFLETOR TIPO LED, 100W, DE 4.000 K A 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP≥0,95, MINIMO DE 100 LM/W, MINIMO DE 102.000 HORAS - 50.000 HORAS , 5 ANOS DE GARANTIA.	PÇA	200	312,50	356,31		71.262,50
COTAÇÃO		REFLETOR TIPO LED, 150W, DE 4.000 K A 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP≥0,95, MINIMO DE 100 LM/W, MINIMO DE 102.000 HORAS - 50.000 HORAS , 5 ANOS DE GARANTIA.	PÇA	200	453,08	516,60		103.320,36
COTAÇÃO		REFLETOR TIPO LED, 200W, DE 4.000 K A 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP≥0,95, MINIMO DE 100 LM/W, MINIMO DE 102.000 HORAS - 50.000 HORAS , 5 ANOS DE GARANTIA.	PÇA	200	403,50	460,07		92.014,14
COTAÇÃO		REFLETOR TIPO LED, 300W, DE 4.000 K A 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP≥0,95, MINIMO DE 100 LM/W, MINIMO DE 102.000 HORAS - 50.000 HORAS , 5 ANOS DE GARANTIA.	PÇA	200	1.379,90	1.573,36		314.672,40
COTAÇÃO		REFLETOR TIPO LED, 400W, DE 4.000 K A 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP≥0,95, MINIMO DE 100 LM/W, MINIMO DE 102.000 HORAS - 50.000 HORAS , 5 ANOS DE GARANTIA.	PÇA	200	1.579,90	1.801,40		360.280,40
COTAÇÃO		REFLETOR TIPO LED, 500W, DE 4.000 K A 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP≥0,95, MINIMO DE 100 LM/W, MINIMO DE 102.000 HORAS - 50.000 HORAS , 5 ANOS DE GARANTIA.	PÇA	200	2.169,90	2.474,12		494.824,00
COTAÇÃO		REFLETOR TIPO LED, 600W, DE 4.000 K A 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP≥0,95, MINIMO DE 100 LM/W, MINIMO DE 102.000 HORAS - 50.000 HORAS , 5 ANOS DE GARANTIA.	PÇA	200	3.374,17	3.847,23		769.446,49
SINAPI	42245	LUMINÁRIA LED, 60 W, 150 LM/WAT, 5000K, IP 66, 102.000 HORAS - 50.000 HORAS, COM FOTOCÉLULA	PÇA	200	237,76	271,09		54.218,79
SINAPI	42246	LUMINÁRIA LED,80 W, 150 LM/WAT, 5000K, IP 66, 102.000 HORAS - 50.000 HORAS , COM FOTOCÉLULA	PÇA	200	263,19	300,09		60.017,85
		TOTAL LOTE 4						2.320.056,92
		LOTE 05- REFLETORES/ LUMINÁRIAS DE LED SOLAR						
COTAÇÃO		REFLETOR LED SOLAR, 100W, 1500 LÚMENS, IP66	PÇA	200	179,50	204,67		40.933,18
COTAÇÃO		REFLETOR LED SOLAR, 200W, 2000 LÚMENS, IP66	PÇA	200	244,50	278,78		55.755,78
COTAÇÃO		REFLETOR LED SOLAR, 300W, 3000 LÚMENS, IP66	PÇA	200	294,00	335,22		67.043,76
COTAÇÃO		REFLETOR LED SOLAR, 400W, 4000 LÚMENS, IP66	PÇA	200	384,50	438,41		87.681,38
COTAÇÃO		REFLETOR LED SOLAR, 500W, 5000 LÚMENS, IP66	PÇA	200	450,00	513,09		102.618,00
COTAÇÃO		REFLETOR LED SOLAR, 600W, 6000 LÚMENS, IP66	PÇA	200	597,50	681,27		136.253,90
COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED SOLAR, 100W COM HASTE PARA POSTE. 6500K, IP65	PÇA	200	256,00	291,89		58.378,24
COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED SOLAR 300 W. 6500K, IP67	PÇA	200	612,50	698,37		139.673,93
COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED SOLAR 400 W. 6500K, IP67	PÇA	200	796,66	908,36		181.671,11
COTAÇÃO		LUMINÁRIA SOLAR 200W, COM HASTE PARA POSTE	PÇA	200	342,00	389,95		77.989,68
COTAÇÃO		LUMINÁRIA SOLAR 200W, 2000 LÚMENS , IP66	PÇA	200	270,00	307,85		61.570,80
COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED SOLAR, 500W, PARA POSTE, 5.000 LM, IP67	PÇA	100	320,00	364,86		36.486,40
COTAÇÃO		LUMINÁRIA DECORATIVA, 50 W. PARA POSTE. INSTALAÇÃO 48 A 60,3 MM	PÇA	100	781,66	891,25		89.125,25
		TOTAL LOTE 5						1.135.181,41

LOTE 6- DISJUNTOR/CONTATOR							
SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN, BIPOLAR, 6 - 32 A	PÇA	100	79,66	90,83	9.082,83
SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN, BIPOLAR, 40 - 50 A	PÇA	100	78,44	89,44	8.943,73
SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN, TRIPOLAR, 10 - 50 A	PÇA	100	97,60	111,28	11.128,35
SINAPI	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, 10 A 50 A, BIPOLAR	PÇA	100	96,87	110,45	11.045,12
SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, 10 A 50 A, TRIPOLAR	PÇA	100	120,83	137,77	13.777,04
SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, 60 A 100 A, TRIPOLAR	PÇA	100	170,24	194,11	19.410,76
SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, 125 A, TRIPOLAR	PÇA	100	532,40	607,04	60.704,25
SINAPI	1623	CONTATOR TRIPOLAR, 12 A, 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PÇA	100	185,83	211,88	21.188,34
SINAPI	1625	CONTATOR TRIPOLAR, 22 A, 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PÇA	100	227,86	259,81	25.980,60
SINAPI	1620	CONTATOR TRIPOLAR, 38 A, 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PÇA	100	479,99	547,28	54.728,46
SINAPI	1618	CONTATOR TRIPOLAR, 95 A, 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PÇA	100	1.825,81	2.081,79	208.178,86
TOTAL LOTE 6							444.168,33

LOTE 7 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	PÇA	100	360,25	410,76	41.075,71
SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A.	PÇA	100	467,25	532,76	53.275,85
SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A.	PÇA	100	530,55	604,93	60.493,31
TOTAL LOTE 7							154.844,86

LOTE 8 - ENTRADA DE ENERGIA							
SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (POSTE EXCLUSO)	UNID	50	1.409,70	1.607,34	80.367,00
SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (POSTE EXCLUSO)	UNID	50	1.537,13	1.752,64	87.631,78
SINAPI	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (POSTE EXCLUSO)	UNID	50	1.612,57	1.838,65	91.932,62
SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (POSTE EXCLUSO)	UNID	50	1.506,72	1.717,96	85.898,11
SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (POSTE EXCLUSO)	UNID	50	1.676,65	1.911,72	95.585,82
SINAPI	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (POSTE EXCLUSO)	UNID	50	1.777,23	2.026,40	101.319,88
SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (POSTE EXCLUSO)	UNID	50	2.028,30	2.312,67	115.633,38
SINAPI	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UNID	50	960,37	1.095,01	54.750,69
SINAPI	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UNID	50	1.111,93	1.267,82	63.391,13
SINAPI	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UNID	50	1.201,62	1.370,09	68.504,36
SINAPI	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UNID	50	1.404,70	1.601,64	80.081,95
SINAPI	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UNID	50	1.071,18	1.221,36	61.067,97
SINAPI	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UNID	50	1.273,26	1.451,77	72.588,55
SINAPI	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UNID	50	1.392,85	1.588,13	79.406,38
SINAPI	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UNID	50	1.663,62	1.896,86	94.842,98
TOTAL LOTE 8							1.233.002,59

LOTE 9 - ATERRAMENTO							
SINAPI	863	CABO DE COBRE NU, 35 MM²MEIO DURO	M	1000	39,17	44,66	44.661,63
SINAPI	867	CABO DE COBRE NU, 50 MM²MEIO DURO	M	1000	55,80	63,62	63.623,16
SINAPI	864	CABO DE COBRE NU, 70 MM²MEIO DURO	M	1000	73,71	84,04	84.044,14
SINAPI	7572	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO, 5/16".	PÇA	500	7,05	8,04	4.019,21

[illegible]

LOTE 11 - POSTES CONCRETO							
COTAÇÃO		POSTE DE CONCRETO, DT, 11-300 DAN	PÇA	100	1.549,33	1.766,55	176.654,99
COTAÇÃO		POSTE DE CONCRETO, DT, 13-600 DAN	PÇA	100	2.291,67	2.612,96	261.295,83
COTAÇÃO		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11-300 DAN	PÇA	100	1.409,33	1.606,92	160.692,19
		TOTAL LOTE 11					598.643,01
LOTE 12 - POSTES METÁLICOS							
COTAÇÃO		POSTE METÁLICO RETO 4000MM, GALVANIZADO A FOGO, SAE 1020, ENGASTADO	PÇA	50	405,75	462,64	23.132,00
COTAÇÃO		POSTE METÁLICO RETO 7000MM, GALVANIZADO A FOGO, SAE 1020, ENGASTADO	PÇA	100	870,36	992,38	99.238,07
COTAÇÃO		POSTE METÁLICO RETO 9000MM, GALVANIZADO A FOGO, SAE 1020, ENGASTADO	PÇA	100	1.308,93	1.492,45	149.244,58
COTAÇÃO		POSTE METÁLICO RETO 11000MM, GALVANIZADO A FOGO, SAE 1020, ENGASTADO	PÇA	100	2.046,90	2.333,88	233.387,54
COTAÇÃO		POSTE DE AÇO, 6000MM, COM BASE MAIS CHUMBADORES, GALVANIZADO A FOGO	PÇA	50	718,84	819,62	40.981,07
COTAÇÃO		POSTE DE AÇO, 8000MM, COM BASE MAIS CHUMBADORES, GALVANIZADO A FOGO	PÇA	100	980,02	1.117,42	111.741,50
COTAÇÃO		POSTE CURVO SIMPLES TELECÔNICO CONTÍNUO, 7000MM, ENGASTADO, AÇO, GALVANIZADO A FOGO	PÇA	100	1.021,20	1.164,37	116.436,84
COTAÇÃO		POSTE CURVO DUPLO TELECÔNICO CONTÍNUO, 9000MM, ENGASTADO, AÇO, GALVANIZADO A FOGO	PÇA	100	1.667,05	1.900,77	190.077,42
		TOTAL LOTE 12					964.239,02

LOTE 13 - SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO							
		VALOR DA UNIDADE DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO	US	3000	2.674,93	3.366,14	10.098.405,17
LOTE 14 - SERVIÇO DE PROJETO							
		VALOR DA UNIDADE DE SERVIÇO DE PROJETO	US	1000	114,52	144,11	144.108,82
VALOR TOTAL GLOBAL							19.305.982,47

Andradas, 28 c 12 de janeiro de 2026

José Renato de Assis
Engenheiro Eletricista
CREA MG- 45.846/D