

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO - GO									
OBJETO:		Serviços e Materiais para Construção da Iluminação Pública no Canteiro Central da Avenida Pedro Miranda							
REFERÊNCIA:		SINAPI DEZEMBRO/2024 E GOINFRA OUTUBRO/2024 - COM DESONERAÇÃO							

LOTE 01:				MATERIAIS PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA IP DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. PEDRO MIRANDA					
FORNECIMENTO DE MATERIAL					BDI MATERIAIS		10,91%		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QTD	UND	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/BDI
1.1	COTAÇÃO		400	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 390 X 7,8MM COR PRETA.	R\$ 42,00	R\$ 16.800,00	R\$ 46,58	R\$ 18.632,88
1.2	SINAPI	11272	2	UN	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	R\$ 8,55	R\$ 17,10	R\$ 9,48	R\$ 18,97
1.3	COTAÇÃO		24	UN	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO P/ ISOLADOR	R\$ 30,00	R\$ 720,00	R\$ 33,27	R\$ 798,55
1.4	GOINFRA	3007	36	UN	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELEMENTO	R\$ 23,77	R\$ 855,72	R\$ 26,36	R\$ 949,08
1.5	COTAÇÃO		416	UN	ARRUELA DE AÇO CARBONO QUADRADA 4X58X58X3MM, GALVANIZADA A FOGO.	R\$ 7,00	R\$ 2.912,00	R\$ 7,76	R\$ 3.229,70
1.6	GOINFRA	3709	183	UN	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	R\$ 1,42	R\$ 259,86	R\$ 1,57	R\$ 288,21
1.7	COTAÇÃO		44	UN	BRAÇO ANTIBALANÇO	R\$ 91,25	R\$ 4.015,00	R\$ 101,21	R\$ 4.453,04
1.8	COTAÇÃO		38	UN	BRAÇO DECORATIVO DO TIPO SEXTANTE PARA 2 (DUAS) LUMINÁRIAS DE LED, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE ATÉ 63mm, PRODUZIDO COM ENCAIXE PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 16/200, FIXADO EM CINTA CIRCULAR, GALVANIZADO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	R\$ 1.375,00	R\$ 52.250,00	R\$ 1.525,01	R\$ 57.950,48
1.9	COTAÇÃO		170	UN	BRAÇO DECORATIVO DO TIPO SEXTANTE PARA 4 (QUATRO) LUMINÁRIAS DE LED, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE ATÉ 63mm, PRODUZIDO COM ENCAIXE PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 16/200, FIXADO EM CINTA CIRCULAR, GALVANIZADO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	R\$ 1.550,00	R\$ 263.500,00	R\$ 1.719,11	R\$ 292.247,85
1.10	GOINFRA	3954	1	UN	BRAÇO C EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	R\$ 195,42	R\$ 195,42	R\$ 216,74	R\$ 216,74
1.11	COTAÇÃO		44	UN	BRAÇO SUPORTE TIPO L PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 237,50	R\$ 10.450,00	R\$ 263,41	R\$ 11.590,10
1.12	GOINFRA	3093	6783	m	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2	R\$ 57,15	R\$ 387.648,45	R\$ 63,39	R\$ 429.940,90
1.13	COTAÇÃO		1615,7	m	CABO DE AÇO MENSAGEIRO 9,5MM PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 44,83	R\$ 72.424,60	R\$ 49,72	R\$ 80.326,13
1.14	COTAÇÃO		1615,7	m	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 0,6/1 KV NEUTRO NU 35 MM²	R\$ 39,75	R\$ 64.224,83	R\$ 44,09	R\$ 71.231,76
1.15	GOINFRA	3099	139	m	CABO DE COBRE NU 16 MM2	R\$ 14,35	R\$ 1.994,65	R\$ 15,92	R\$ 2.212,27
1.16	GOINFRA	3831	5518,8	m	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	R\$ 9,06	R\$ 50.000,33	R\$ 10,05	R\$ 55.455,36
1.17	COTAÇÃO		100	m	CABO MÉDIA TENSÃO PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA ISOLAÇÃO XLPE (90°)- TENSÃO NOMINAL: 15KV- SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR: 16MM²	R\$ 24,50	R\$ 2.450,00	R\$ 27,17	R\$ 2.717,30

1.18	COTAÇÃO		4847,2	m	CABO MÉDIA TENSÃO PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA ISOLAÇÃO XLPE (90°)- TENSÃO NOMINAL: 15KV- SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR: 35MM²	R\$ 17,75	R\$ 86.037,00	R\$ 19,69	R\$ 95.423,64
1.19	GOINFRA	3698	18	UN	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)	R\$ 402,77	R\$ 7.249,86	R\$ 446,71	R\$ 8.040,82
1.20	COTAÇÃO		34	UN	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 160 MM	R\$ 67,00	R\$ 2.278,00	R\$ 74,31	R\$ 2.526,53
1.21	GOINFRA	3699	416	UN	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	R\$ 48,17	R\$ 20.038,72	R\$ 53,43	R\$ 22.224,94
1.22	GOINFRA	3700	8	UN	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 220 MM	R\$ 51,76	R\$ 414,08	R\$ 57,41	R\$ 459,26
1.23	COTAÇÃO		43	UN	CONECTOR CUNHA ATERRAMENTO CB/HT 6 - 16 MM²	R\$ 41,13	R\$ 1.768,38	R\$ 45,61	R\$ 1.961,30
1.24	COTAÇÃO		422	UN	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE CDP-70, PRINCIPAL DE 10MM² A 95MM² E DERIVAÇÃO DE 1,5MM² A 10MM², COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO FABRICADO PELA INTELLI.	R\$ 21,00	R\$ 8.862,00	R\$ 23,29	R\$ 9.828,84
1.25	COTAÇÃO		8	UN	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA TIPO I	R\$ 23,50	R\$ 188,00	R\$ 26,06	R\$ 208,51
1.26	COTAÇÃO		24	UN	CONECTOR PERFORANTE COM ESTRIBO PARA REDE 15KV, PRINCIPAL 35-185MM²	R\$ 92,50	R\$ 2.220,00	R\$ 102,59	R\$ 2.462,20
1.27	GOINFRA	3203	416	UN	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	R\$ 8,11	R\$ 3.373,76	R\$ 8,99	R\$ 3.741,84
1.28	COTAÇÃO		8	UN	CRUZETA DE CONCRETO "T" 1.900 MM	R\$ 975,00	R\$ 7.800,00	R\$ 1.081,37	R\$ 8.650,98
1.29	COTAÇÃO	3925	6783	m	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	R\$ 3,33	R\$ 22.587,39	R\$ 3,69	R\$ 25.051,67
1.30	COTAÇÃO		264	UN	ESPACADOR LOSANGULAR PARA CABO 35 A 185mm² 13,8KV COM TRAVA	R\$ 100,50	R\$ 26.532,00	R\$ 111,46	R\$ 29.426,64
1.31	COTAÇÃO		44	UN	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	R\$ 39,13	R\$ 1.721,50	R\$ 43,39	R\$ 1.909,32
1.32	GOINFRA	3318	30	UN	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	R\$ 20,99	R\$ 629,70	R\$ 23,28	R\$ 698,40
1.33	GOINFRA	3320	70	UN	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	R\$ 8,64	R\$ 604,80	R\$ 9,58	R\$ 670,78
1.34	SINAPI	402	3	UN	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	R\$ 17,93	R\$ 53,79	R\$ 19,89	R\$ 59,66
1.35	GOINFRA	3957	3	UN	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	R\$ 38,48	R\$ 115,44	R\$ 42,68	R\$ 128,03
1.36	SINAPI	11837	24	UN	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	R\$ 70,47	R\$ 1.691,28	R\$ 78,16	R\$ 1.875,80
1.37	GOINFRA	3329	226	UN	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	R\$ 116,14	R\$ 26.247,64	R\$ 128,81	R\$ 29.111,26
1.38	COTAÇÃO		36	UN	HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA Ø 16 X 150MM	R\$ 166,00	R\$ 5.976,00	R\$ 184,11	R\$ 6.627,98
1.39	GOINFRA	3971	3	UN	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	R\$ 88,33	R\$ 264,99	R\$ 97,97	R\$ 293,90
1.40	GOINFRA	3693	24	UN	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	R\$ 35,78	R\$ 858,72	R\$ 39,68	R\$ 952,41
1.41	COTAÇÃO		30	UN	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO ROSCA 35 MM	R\$ 383,25	R\$ 11.497,50	R\$ 425,06	R\$ 12.751,88
1.42	GOINFRA	3348	36	UN	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	R\$ 9,58	R\$ 344,88	R\$ 10,63	R\$ 382,51
1.43	GOINFRA	3714	36	UN	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 6,21	R\$ 223,56	R\$ 6,89	R\$ 247,95

1.44	COTAÇÃO		756	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, COM CARÇAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, LENTE EM POLICARBONATO OU REFRATOR EM VIDRO, TENSÃO DE ENTRADA (FULL RANGE) 90~305 VOLTS, FREQUENCIA 50/60HZ, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95, POTÊNCIA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 150 WATTS, LED SMD (NÃO SERÁ ACEITO O LED COB), EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA DE 170 LM/W, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 25.500 LUMENS, DRIVER DIMERIZAVÉL, IRC ≥ 70, TEMPERATURA DE COR DE 5000 KELVIN (VARIAÇÃO DE +/- 5%), COM BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO 7 PINOS, DIAMETRO PARA ENCAIXE DO BRAÇO DE 25 A 63MM, AJUSTE DE ANGULO DE +/- 90 GRAUS INCORPORADO NA LUMINÁRIA, GRAU DE PROTEÇÃO ≥ IP 66, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO ≥ IK 09, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO (DPS) MINIMO 10KA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, VIDA UTIL DA LUMINÁRIA MINIMA DE 100.000 HORAS, GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS, CERTIFICADO E REGISTRO INMETRO E TODOS OS LAUDOS E ENSAIOS EM LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO, IP, IK, LM79, LM80 E DEMAIS CARACTERISITICAS CONFORME PORTARIA Nº 20 DO INMETRO.	R\$	837,50	R\$	633.150,00	R\$	928,87	R\$	702.226,67
1.45	GOINFRA	3958	3	UN	MANILHA SAPATILHA AÇO 5.000 DAN	R\$	19,74	R\$	59,22	R\$	21,89	R\$	65,68
1.46	COTAÇÃO		1	UN	MANILHA TORCIDA 90 GRAUS 9.500 DAN	R\$	265,00	R\$	265,00	R\$	293,91	R\$	293,91
1.47	GOINFRA	3972	3	UN	OLHAL PARA PARAFUSO 5.000 DAN	R\$	18,51	R\$	55,53	R\$	20,53	R\$	61,59
1.48	SINAPI	431	36	UN	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	R\$	14,42	R\$	519,12	R\$	15,99	R\$	575,76
1.49	SINAPI	432	142	UN	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	R\$	15,91	R\$	2.259,22	R\$	17,65	R\$	2.505,70
1.50	SINAPI	439	2	UN	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	R\$	18,28	R\$	36,56	R\$	20,27	R\$	40,55
1.51	SINAPI	433	16	UN	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	R\$	21,34	R\$	341,44	R\$	23,67	R\$	378,69
1.52	COTAÇÃO		64	UN	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA QUADRADA, GALVANIZADO M16X400	R\$	38,50	R\$	2.464,00	R\$	42,70	R\$	2.732,82
1.53	GOINFRA	3706	30	UN	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	R\$	4,27	R\$	128,10	R\$	4,74	R\$	142,08
1.54	GOINFRA	3959	1249	UN	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	R\$	5,51	R\$	6.881,99	R\$	6,11	R\$	7.632,82
1.55	COTAÇÃO		36	UN	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO M16 X 100 MM	R\$	12,63	R\$	454,50	R\$	14,00	R\$	504,09
1.56	GOINFRA	2970	208	UN	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	R\$	0,16	R\$	33,28	R\$	0,18	R\$	36,91

1.57	GOINFRA	3916	24	UN	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA	R\$ 196,35	R\$ 4.712,40	R\$ 217,77	R\$ 5.226,52
1.58	SINAPI	444	24	UN	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	R\$ 35,51	R\$ 852,24	R\$ 39,38	R\$ 945,22
1.59	COTAÇÃO		24	UN	PINO ISOLADOR CRUZETA AÇO GALV. M16 ROSCA 35MM	R\$ 48,00	R\$ 1.152,00	R\$ 53,24	R\$ 1.277,68
1.60	SINAPI	5045	17	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	R\$ 1.446,12	R\$ 24.584,04	R\$ 1.603,89	R\$ 27.266,16
1.61	COTAÇÃO		7	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN	R\$ 8.873,73	R\$ 62.116,08	R\$ 9.841,85	R\$ 68.892,94
1.62	SINAPI	41203	19	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	R\$ 1.185,73	R\$ 22.528,87	R\$ 1.315,09	R\$ 24.986,77
1.63	GOINFRA	3976	208	UN	POSTE DE CONCRETO SC 16/200	R\$ 4.054,00	R\$ 843.232,00	R\$ 4.496,29	R\$ 935.228,61
1.64	COTAÇÃO		48	UN	PROTECTOR ISOLANTE PARA BUCHA TRANSFORM E PARA-RAIOS	R\$ 56,00	R\$ 2.688,00	R\$ 62,11	R\$ 2.981,26
1.65	SINAPI	2510	756	UN	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	R\$ 35,46	R\$ 26.807,76	R\$ 39,33	R\$ 29.732,49
1.66	COTAÇÃO		2	UN	SAPATILHA AC GF 9,5MM 3160DAN	R\$ 6,25	R\$ 12,50	R\$ 6,93	R\$ 13,86
1.67	COTAÇÃO		1	UN	SUPORTE AUXILIAR PARA BRAÇO C 65X65X900 MM	R\$ 221,38	R\$ 221,38	R\$ 245,53	R\$ 245,53
1.68	GOINFRA	3711	16	UN	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	R\$ 245,32	R\$ 3.925,12	R\$ 272,08	R\$ 4.353,35
1.69	COTAÇÃO		8	UN	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO PRIMÁRIA 13,8KV E SECUNDÁRIA 380/220V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	R\$ 26.350,00	R\$ 210.800,00	R\$ 29.224,79	R\$ 233.798,28
TOTAL GERAL MATERIAIS						TOTAL S/ BDI	R\$ 3.020.577,29	TOTAL C/ BDI	R\$ 3.350.122,27
FORNECIMENTO DE SERVIÇOS						BDI SERVIÇOS	27,19%		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QTD	UND	DESCRIÇÃO	UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/BDI
2.1	GOINFRA	21301	6	M²	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	R\$ 383,53	R\$ 2.301,18	R\$ 487,82	R\$ 2.926,94
2.2	GOINFRA	1	160	H	ENGENHEIRO	R\$ 85,21	R\$ 13.633,60	R\$ 108,38	R\$ 17.340,97
2.3	GOINFRA	2	360	H	ENCARREGADO	R\$ 22,56	R\$ 8.121,60	R\$ 28,69	R\$ 10.330,10
2.4	COMPOSIÇÃO 1		1	Srv	PROVIDÊNCIAS JUNTO A EQUATORIAL GOIÁS PARA A VIABILIDADE TÉCNICA DA IMPLATAÇÃO E A CONFECÇÃO, REGISTRO E APROVAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, CONFORME DEFINIDO PELA ANEEL- AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA, COM PEDIDO DE FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DE FISCALIZAÇÃO, CORREÇÃO DE POSSÍVEIS IRREGULARIDADES ATÉ A EFETIVA EMISSÃO DA AUTORIZAÇÃO DE LIGAÇÃO DA REFERIDA OBRA.	R\$ 6.384,56	R\$ 6.384,56	R\$ 8.120,71	R\$ 8.120,71

2.5	SINAPI	102290	10175	M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 8,43	R\$ 85.771,04	R\$ 10,72	R\$ 109.094,65
2.6	SINAPI	93358	162,24	m³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R\$ 77,53	R\$ 12.578,47	R\$ 98,61	R\$ 15.998,92
2.7	COMPOSIÇÃO 2		8398,7	M	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DOS POSTES PROJETADOS DAS REDES ENTERRADAS DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA DE 220/380V E POSTES PROJETOS PARA ATENDER A EXTENSÃO DE REDE TRIFÁSICA MT 13,8KV E BT 380/220	R\$ 2,59	R\$ 21.752,63	R\$ 3,29	R\$ 27.667,80
2.8	SINAPI	100595	208	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R\$ 1.034,76	R\$ 215.230,08	R\$ 1.316,14	R\$ 273.757,35
2.9	SINAPI	100584	36	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R\$ 679,19	R\$ 24.450,84	R\$ 863,88	R\$ 31.099,73
2.10	SINAPI	100585	7	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R\$ 680,58	R\$ 4.764,06	R\$ 865,65	R\$ 6.059,55
2.11	COMPOSIÇÃO 3		5	UN	RETIRADA DE POSTE COMPRIMENTO ENTRE 11 E 12M E CARGA NOMINAL MENOR QUE 1000DAN EXISTENTES PARA IMPLANTAÇÃO DOS POSTES 12/600 PARA INSTALAÇÃO DOS TRANSFORMADORES	R\$ 290,44	R\$ 1.452,20	R\$ 369,42	R\$ 1.847,10
2.12	GOINFRA	70710	208	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO	R\$ 145,27	R\$ 30.216,16	R\$ 184,77	R\$ 38.432,81
2.13	GOINFRA	40902	81,12	M³	REATERRO COM APILOAMENTO	R\$ 21,62	R\$ 1.753,81	R\$ 27,50	R\$ 2.230,73
2.14	COMPOSIÇÃO 4		36	UN	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DO TIPO CE1-A, CE3 DE MÉDIA TENSÃO 13,8KV E SI-1 E SI-3 DE BAIXA TENSÃO 380/220V, CONTEMPLANDO TODOS OS MATERIAIS, CONFORME NTS.018 E 006 DA EQUATORIAL, DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTAS E PADRÃO DE ESTRUTURAS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA 13,8KV, RESPECTIVAMENTE	R\$ 404,35	R\$ 14.556,60	R\$ 514,30	R\$ 18.514,96

2.15	COMPOSIÇÃO 5		8	UN	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DO TIPO CE-TR 13,8KV COM TRANSFORMADOR REBAIXADOR TENSÃO DE 45KVA DE POTÊNCIA, TRIFÁSICO, SECUNDÁRIO 380/220V, CONTEMPLANDO TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE CONEXÃO COM A REDE DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL, PARA-RAIOS, DENTR OUTROS, CONFORME NTS.018 E 006 DA EQUATORIAL, DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTAS E PADRÃO DE ESTRUTURAS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA 13,8KV, RESPECTIVAMENTE	R\$ 2.227,80	R\$ 17.822,40	R\$ 2.833,60	R\$ 22.668,82
2.16	COMPOSIÇÃO 6		1615,7	M	INSTALAÇÃO (LANÇAMENTO) DE REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA 380/220 VOLTS (POSTE DE 40 EM 40 METROS), COM CONDUTORES DE ALUMINIO TIPO MULTIPLEXADO DE 35MM, JUNTAMENTE COM REDE AÉREA DE MÉDIA TENSÃO 13,8KV, CABO UNIPOLAR MT 35MM E CABO MENSAGEIRO 9,5MM, COM INSTALAÇÃO DE ESPAÇADORES LOSANGULARES A CADA 7M	R\$ 38,38	R\$ 62.010,57	R\$ 48,82	R\$ 78.873,03
2.17	COMPOSIÇÃO 7		6783	M	INSTALAÇÃO (LANÇAMENTO) DE ELETRODUTO FLEXÍVEL E REDE DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA 380/220 VOLTS ENTERRADA (SUBTERRÂNEA) COM CONDUTOR AGRUPADO DE COBRE COM ISOLAMENTO 0,6/1KV	R\$ 4,38	R\$ 29.709,54	R\$ 5,57	R\$ 37.788,42
2.18	COMPOSIÇÃO 8		251	UND	INSTALAÇÃO DE BASES CONCRETADAS PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR OU DT DE TAMANHO ENTRE 10 E 18M E RESISTENCIA ENTRE 200 E 1000DAN	R\$ 1.245,09	R\$ 312.517,59	R\$ 1.583,67	R\$ 397.500,14
2.19	COMPOSIÇÃO 9		208	UND	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DECORATIVO DO TIPO SEXTANTE DE 2 (DUAS) OU 4 (QUATRO) LUMINÁRIAS EM POSTE DE 16M	R\$ 64,70	R\$ 13.457,60	R\$ 82,29	R\$ 17.117,11
2.20	COMPOSIÇÃO 10		756	UND	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED DE 150 WATTS, INCLUSIVE CONEXÃO COM A HASTE DE ATERRAMENTO DENTRO DA CAIXA DE PASSAGEM	R\$ 79,04	R\$ 59.754,24	R\$ 100,53	R\$ 76.003,14
2.21	SINAPI	97636	3391,5	M²	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 21,54	R\$ 73.052,91	R\$ 27,40	R\$ 92.918,10
2.23	SINAPI	104796	6783	M	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 13,51	R\$ 91.638,33	R\$ 17,18	R\$ 116.557,44
2.24	SINAPI	97913	4013,5	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3,26	R\$ 13.084,01	R\$ 4,15	R\$ 16.641,93
2.25	SINAPI	95995	33,915	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 1.524,15	R\$ 51.691,55	R\$ 1.938,61	R\$ 65.747,97

2.26	SINAPI	94273	6783	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	R\$ 47,57	R\$ 322.667,31	R\$ 60,51	R\$ 410.409,86
2.27	SINAPI	98504	3391,5	M2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	R\$ 13,38	R\$ 45.378,27	R\$ 17,02	R\$ 57.717,93
2.28	SINAPI	102498	6783	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	R\$ 1,61	R\$ 10.920,63	R\$ 2,05	R\$ 13.890,26
2.29	SINAPI	102509	678,3	M2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	R\$ 33,98	R\$ 23.048,63	R\$ 43,22	R\$ 29.316,22
TOTAL GERAL SERVIÇOS						TOTAL S/ BDI	R\$ 1.569.720,41	TOTAL C/ BDI	R\$ 1.996.572,69
TOTAL GERAL						TOTAL S/ BDI	R\$ 4.590.297,70	TOTAL C/ BDI	R\$ 5.346.694,96