

								
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO								
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED, ILUMINAÇÃO PARA QUADRAS CAMPOS E SIMILARES EM LED, ALÉM DE ATENDER AS DEMANDAS DE MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO CADASTRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MATA DE SÃO JOÃO.								
CÓDIGO (SINAPI 08/2024 - ORSE 06/2024)								
COMPOSIÇÕES								
1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
INSUMO		COTAÇÃO	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DE SISTEMA E PONTO DE IP (11.000 PONTOS) EXECUÇÃO COMPLETA DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO. OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PODERÃO SER ENUMERADOS E DESCRITOS COMO INSPEÇÃO DE ROTINA EM TODOS OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO; REVISÃO DAS CONEXÕES E DO ESTADO GERAL DO SISTEMA CADA VEZ QUE NELE FOR REALIZADA QUALQUER INTERVENÇÃO; PRONTO ATENDIMENTO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM CASO DE EMERGÊNCIA DENTRO DOS PRAZOS PREVISTOS; ATENDIMENTO A SOLICITAÇÕES PARA SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS E LUMINÁRIAS APAGADAS À NOITE OU ACESAS DURANTE O DIA, OU SUBSTITUIÇÃO DE QUALQUER ACESSÓRIO QUE CAUSE INCONFORMIDADE, DENTRO DOS PRAZOS PREVISTOS NO CONTRATO; TRIAGEM E RECUPERAÇÃO DOS MATERIAIS RETIRADOS DA REDE E DEVOLUÇÃO AO MUNICÍPIO, SEGUNDO INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, COM DESCARTE DOS MATERIAIS NÓCIVOS AO MEIO AMBIENTE CONFORME NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES, OBEDECENDO PRIORITARIAMENTE, NO QUE COUBER, A IMPLEMENTAÇÃO IMEDIATA DA POLÍTICA REVERSA; SERVIÇO DE PODA QUE OBSTRUA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ASSIM COMO O DESCARTE ORIUNDO DA PODA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES; RONDAS DIURNAS PARA VERIFICAÇÃO DE LÂMPADAS E LUMINÁRIAS ACESAS DURANTE O DIA E RONDAS NOTURNA PARA VERIFICAR AS LÂMPADAS E LUMINÁRIAS APAGADAS DURANTE A NOITE; SUBSTITUIÇÃO OU REPARO NOS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS COM DEFEITO, QUE ESTEJAM CAUSANDO QUALQUER TIPO DE INCONFORMIDADE NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIAS LED, LÂMPADAS QUEIMADAS E OU QUEBRADAS; RELES FOTOELÉTRICOS COM DEFEITO; CHAVES MAGNÉTICAS COM DEFEITO; REATORES COM DEFEITO; IGNITORES COM DEFEITO; SOQUETES COM DEFEITOS; BRAÇOS DE LUMINÁRIAS EM FINAL DE VIDA ÚTIL; LUMINÁRIAS LED, CONVENCIONAL OU PROJETORES MULTIPOROS OU LED DEFEITUOSOS OU EM MAU ESTADO DE CONSERVAÇÃO; REDE DE ALIMENTAÇÃO AÉREA OU SUBTERRÂNEA INTERROMPIDA; FIAÇÃO INTERNA DOS BRAÇOS E POSTES; CONECTORES, PODAS DE ÁRVORES QUE INTERFERIREM DIRETAMENTE NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA) E LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS. ESTES SERVIÇOS PODERÃO SER EXECUTADOS EM AVENIDAS, RUAS, TRAVESSIAS, VIELAS, BECOS, ESCADARIAS, ESCADÕES, TRAVESSAS, PRAÇAS, PASSEIOS, PARQUES, ÁREAS DE LAZER, QUADRAS, CAMPOS DE FUTEBOL, FAIXAS DE PEDESTRES, TREVIOS, PONTES, VIADUTOS, ESTACIONAMENTOS PÚBLICOS E ÁREAS PÚBLICAS, E MONUMENTOS HISTÓRICOS NO MUNICÍPIO, QUANDO HOUVER, OS SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS DENTRO DOS LIMITES DO MUNICÍPIO DE MATA DE SÃO JOÃO ENLOBOANDO O PERÍMETRO URBANO, SEDE, ZONA RURAL, LITORAL E BAIRROS MAIS AFASTADOS (ANTES CONHECIDOS COMO DISTRITOS). O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO DIARIAMENTE, CONFORME SOLICITAÇÕES DOS MUNICÍPIOS, DA PREFEITURA OU DOS SERVIÇOS DE RONDA.	MÊS	1,0000000	99.440,20	99.440,20	
2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
			PINTURA DE POSTE METÁLICO OU MADEIRA DE ATÉ 11m COM TRANSPORTE VERTICAL.	UN			180,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3962	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527,120µM MOLHADA, MARCA RENNER, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (NORMA 2288) OU SIMILAR	MP	1,0450000	37,43	39,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6000000	235,52	141,31	
3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA, DECORATIVA OU PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÃO EM POSTE EM BRAÇOS DE 1000mm, 2000mm, 3000mm OU SUPORTE COM BRAÇO (INCLUINDO MDO, BRAÇO, CONECTORES, RELÉ, CABO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.	CJ			400,60	
INSUMO	10816	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO RTF/82 127/220V, C/ BASE MÓVEL	UN	1,0000000	18,90	18,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,35	14,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	13051	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X200MM DI OU SIMILAR	UN	1,0000000	278,54	278,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5023	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,0000000	10,75	32,25	
4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA, DECORATIVA OU PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÃO EM POSTE EM BRAÇOS DE 1000mm, 2000mm, 3000mm OU SUPORTE SEM BRAÇO, (INCLUINDO MDO, CONECTORES, RELÉ, CABO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.	CJ			125,00	
INSUMO	10816	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO RTF/82 127/220V, C/ BASE MÓVEL	UN	1,0000000	18,90	18,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,35	17,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5023	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	3,0000000	10,75	32,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24	
5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIO EM PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: RELÉ INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ			22,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52	
INSUMO	10816	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO RTF/82 127/220V, C/ BASE MÓVEL	UN	1,0000000	18,90	18,90	
6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 2,5MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, EM ELETRODUTO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ			7,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52	
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	M	1,0000000	4,21	4,21	
7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 4MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ			10,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	6,50	6,50	
8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	



			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 6MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	12,59		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	9,07	9,07
9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 10MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	13,40		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,0000000	9,88	9,88
10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 16MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	18,72		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	15,20	15,20
11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 25MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	30,30		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	26,78	26,78
12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 35MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 0,6/1KV, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	37,81		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,0000000	34,29	34,29
13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 2 # 2,5MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	16,93		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5023	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	1,0000000	10,75	10,75
14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 2 # 4MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	16,00		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	34607	SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1,0000000	9,82	9,82
15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 2 # 6MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	20,66		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	421	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 6,0 MM2, 450/750V	M	1,0000000	14,48	14,48
16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 3 # 2,5MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	14,42		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,0000000	8,24	8,24
17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 3 # 4MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	18,68		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	3284	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	M	1,0000000	12,50	12,50
18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 3 # 6MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	25,61		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66

Ana Débora dos Santos Almeida
Assessora Técnica
Engenheira Civil
Matrícula: 8153
RNP: 050011775-6
05/12/2024



INSUMO	39260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	1,0000000	19,43	19,43
19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 3 # 10MM2 (0,6/1KV) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			31,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	3807	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 10 MM2, 450/750V	M	1,0000000	25,20	25,20
20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 4 # 2,5MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			16,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	3162	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,0000000	9,90	9,90
21	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 4 # 4MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			21,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	3171	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V	M	1,0000000	14,90	14,90
22	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 2 # 16 (16) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			13,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	04621	ORSE	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM²	M	1,0000000	7,15	7,15
23	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 2x1x25 (25) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			16,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	4623	ORSE	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X25 +25MM²	M	1,0000000	10,05	10,05
24	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 3 # 16 (16) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			15,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	4620	ORSE	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	M	1,0000000	8,82	8,82
25	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 3 # 25 (25) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			19,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	4622	ORSE	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	M	1,0000000	13,05	13,05
26	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO D=5/8"X3M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			53,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,35	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,22	2,66
INSUMO	7863	ORSE	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	M	1,0000000	47,00	47,00
27	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				M			12,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	4277	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 20MM (1/2")	M	1,0000000	6,10	6,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,20	6,36
28	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 3/4", INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				M			12,64
INSUMO	399	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	1,0000000	6,28	6,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,20	6,36
29	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1", INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				M			14,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	4278	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	1,0000000	7,88	7,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,20	6,36
30	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M			15,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	9,43	9,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,20	6,36
31	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M			19,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	13,44	13,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,20	6,36
32	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 3", INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				M			26,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	19,80	19,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,20	6,36
33	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO NO PISO DE 30x30x30cm, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			70,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6456	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M²	0,0297000	2.364,60	70,22
34	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE EUCALIPTO DE 5m (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.				CJ			1.654,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11116	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO.D=25 A 30CM	M	6,0000000	263,90	1.583,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,00	14,50
35	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE METÁLICO DE 7m (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.				CJ			1.416,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
INSUMO	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1,0000000	1.339,33	1.339,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,20	21,20
36	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO DE 9m (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.				CJ			1.932,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
INSUMO	14165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	1,0000000	1.855,46	1.855,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,20	21,20
37	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 7m TIPO "DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.				CJ			506,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
INSUMO	11655	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150	UN	1,0000000	428,57	428,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,20	21,20
38	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 9m TIPO DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.				CJ			1.023,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
INSUMO	01858	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/200	UN	1,0000000	945,77	945,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,20	21,20
39	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 10m TIPO "DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.				CJ			1.019,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
INSUMO	01861	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/ 300	UN	1,0000000	942,50	942,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,20	21,20
40	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 11m TIPO "DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.				CJ			1.338,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
INSUMO	03232	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 400	UN	1,0000000	1.261,03	1.261,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,20	21,20
41	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL



			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 12m TIPO "DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL.	CJ	1.423,84		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
INSUMO	1869	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12' 600	UN	1,0000000	1.346,40	1.346,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,20	21,20
42	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO SEM TC'S COM MURETA DE ALVENARIA PINTADA E GRADE, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	875,56		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00339	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,0000000	496,30	496,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,0000000	13,02	13,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09174	ORSE	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	CJ	1,0000000	220,47	220,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	04716	ORSE	GRADE EM METALON	MF	0,5000000	311,54	155,77
43	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COM COM MURETA DE ALVENARIA PINTADA E GRADE, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	881,22		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CJ	1,0000000	491,96	491,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,0000000	13,02	13,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09174	ORSE	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	CJ	1,0000000	220,47	220,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	04716	ORSE	GRADE EM METALON	MF	0,5000000	311,54	155,77
44	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			CONSTRUÇÃO DE MURETA DE MEDIÇÃO PINTADA E COM GRADE, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	389,26		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	M2	1,0000000	13,02	13,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09174	ORSE	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	CJ	1,0000000	220,47	220,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	4716	ORSE	GRADE EM METALON	MF	0,5000000	311,54	155,77
45	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE ATÉ 50A, BIPOLAR 10KA , INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	61,49		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,22	4,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,0000000	71,18	71,18
46	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE 50A, TRIPOLAR, 10KA , INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	64,53		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,22	4,44
INSUMO	3699	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UNI	1,0000000	54,22	54,22
47	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE 60A 100A, TRIPOLAR, 10KA , INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	75,07		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,22	4,44
INSUMO	00828	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UNI	1,0000000	64,76	64,76
48	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 60 A 100A, TRIPOLAR, 10KA , INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	162,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,22	4,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,0000000	152,17	152,17
49	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	241,11		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,22	4,44
INSUMO	13863	ORSE	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100° 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A – 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABX, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO	UN	1,0000000	230,80	230,80
50	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, 38A , INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	263,58		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,22	4,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,0000000	253,27	253,27
51	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, 95A , INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	924,40		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,22	4,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,0000000	914,09	914,09

Ana Débora dos Santos Almeida
Assessora Técnica
Engenheira Civil
Matrícula: 8153
RNP: 050011775-6
05/12/2024



52	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
CADASTRAMENTO INSTALAÇÃO DE ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME PADRÃO DEFINIDO PELA SEOSP, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO				CJ			8,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09639	ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	0,0069000	278,01	1,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10710	ORSE	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	0,0069000	153,38	1,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	08215	ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO-ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS,FIXAÇÃO DE CHUMBADORES,JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	KG	0,0125000	81,41	1,01
INSUMO	05931	ORSE	TÉCNICO CADASTRO	H	0,1500000	17,02	2,55
INSUMO	04415	ORSE	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN-GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	0,1500000	13,18	1,97
53	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
CAMINHÃO CESTO COM OPERADOR DE GUINDASTE				CHP			235,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,0000000	235,52	235,52
54	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED MIN. 8.568 LUMENS				UN			813,43
INSUMO		COTAÇÃO	LUM. LED PÚBLICA 50W, 8.568LM, 153LM/W, 5000K, 108-305VCA, IP66, =102.000H (L70), FP>0,96, THD<10%, PROTETOR SURTOS 10KV/12KA, ALUMÍNIO INJETADO, Ø48/60,3MM, PINTURA EPOXI CINZA CLARO, LENTE TIPO II MÉDIO, C/ VIDRO TEMPERADO, GARANTIA 5 ANOS	UN	1,0000000	804,64	804,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80
55	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED MIN. 12.080 LUMENS				UN			1.011,36
INSUMO		COTAÇÃO	LUM. LED PÚBLICA 80W, 12.080LM, 151LM/W, 5000K, 108-305VCA, IP66, =102.000H (L70), FP>0,96, THD<10%, PROTETOR SURTOS 10KV/12KA, ALUMÍNIO INJETADO, Ø48/60,3MM, PINTURA EPOXI CINZA CLARO, LENTE TIPO II MÉDIO, C/ VIDRO TEMPERADO, GARANTIA 5 ANOS	UN	1,0000000	1.002,56	1.002,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80
56	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED MIN. 22.500 LUMENS				UN			1.261,12
INSUMO		COTAÇÃO	LUM. LED PÚBLICA 150W, 22.500LM, 150LM/W, 5000K, 108-305VCA, IP66, =102.000H (L70), FP>0,96, THD<10%, PROTETOR SURTOS 10KV/12KA, ALUMÍNIO INJETADO, Ø48/60,3MM, PINTURA EPOXI CINZA CLARO, LENTE TIPO II MÉDIO, C/ VIDRO TEMPERADO, GARANTIA 5 ANOS	UN	1,0000000	1.252,32	1.252,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80
57	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR 10W LED				UN			78,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10968	ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, 1bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UN	1,0000000	69,90	69,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80
58	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR 50W LED				UN			56,30
INSUMO	13287	ORSE	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	UN	1,0000000	47,50	47,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80
59	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA				UN			251,27
INSUMO	09201	ORSE	CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR REF. CS1/3, DA METAL LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	242,47	242,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80
60	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPETO LED 3W				UN			34,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
INSUMO	11129	ORSE	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	UN	1,0000000	28,90	28,90
61	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SPOT LED 15W				UN			51,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
INSUMO	11130	ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	1,0000000	46,10	46,10
62	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA LED 60W (MODELO EGEU II) OU SIMILAR				UN			1.218,30
INSUMO	13678	ORSE	LUMINÁRIA PÚBLICA DECORATIVA A LED LINHA PLANETÁRIA, CÓDIGO ELPPF-60, POTÊNCIA 60W, 9000 LÚMENS, IRC > 70%, 5000K/4000K, ALUMÍNIO INJETADO VIDRO TEMPERADO DE 4MM, DA ESTIL OU SIMILAR	UN	1,0000000	1.209,50	1.209,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80
63	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LED				M			23,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
INSUMO	13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	1,0000000	17,90	17,90
64	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR MODULAR LED MIN. 22.225 LUMENS				M			1.236,57
INSUMO		COTAÇÃO	PROJETOR LED MODULAR 150W, 22.225LM, 148LM/W, =100.000H(L70), 5000K (LUZ BRANCA), 108-305VCA, FP>0,95, THD<10%, PROTETOR DE SURTOS 10KV/12KA, LENTE 90º SIMÉTRICA, IP66/67, CORPO ALUMÍNIO, PINTURA EPOXI CINZA CLARO, SUPORTE MULTI-FIXAÇÃO, GAR. 5 ANOS	M	1,0000000	1.227,77	1.227,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80

Ana Débora dos Santos Almeida
Assessora Técnica
Engenheira Civil
Matrícula: 8153
RNP: 050011775-6
05/12/2024



65	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR MODULAR LED MIN. 37.550 LUMENS				M			1.606,37
INSUMO		COTAÇÃO	PROJETOR LED MODULAR 250W, 37.550LM, 150LM/W, ≈100.000H(L70), 5000K (LUZ BRANCA), 108-305VCA, FP>0,95, THD<10%, PROTETOR DE SURTOS 10kV/12kA, LENTE 90º SIMÉTRICA, IP66/67, CORPO ALUMÍNIO, PINTURA EPÓXI CINZA CLARO, SUPORTE MULTI-FIXAÇÃO, GAR. 5 ANOS	M	1,0000000	1.597,57	1.597,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80
66	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR MODULAR LED MIN. 74.900 LUMENS				M			3.049,56
INSUMO		COTAÇÃO	PROJETOR LED MODULAR 500W, 74.900LM, 150LM/W, ≈100.000H(L70), 5000K (LUZ BRANCA), 108-305VCA, FP>0,95, THD<10%, PROTETOR DE SURTOS 10kV/12kA, LENTE 90º SIMÉTRICA, IP66/67, CORPO ALUMÍNIO, PINTURA EPÓXI CINZA CLARO, SUPORTE MULTI-FIXAÇÃO, GAR. 5 ANOS	M	1,0000000	3.040,76	3.040,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,35	8,80
67	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				M			435,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
INSUMO		COTAÇÃO	CHAVE PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CAIXA EM ABS UV-ESTABILIZADA À PROVA DE INTemperIE COM TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO CONTATOS DE PRATA ÓXIDO DE CÁDMIO PROTEÇÃO: 2 DISJUNTORES DE 60 ACOM 2 SUPORTES PARA MONTAGEM TAMPA COM DOBRADIÇAS E GAXETA DE VEDAÇÃO CONTATOS DE CARGA NA (NORMALMENTE ABERTO) OU NF (NORMALMENTE FECHADO) PARA OPERAR COM RELÉ FOTOELÉTRICO DE CONTATOS NA OU NF TERMINAIS COM CONECTORES OU RABICHOS PARA LIGAÇÃO BOBINA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO	M	1,0000000	430,09	430,09
68	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE FIBRA DE VIDRO COMPRIMENTO: 7,5 M, RESISTÊNCIA NOMINAL POSTE: 90 DAN, DIÂMETRO TOPO: 160 MM, DIÂMETRO BASE: 370 MM, CARGA RUPTURA: 180 DAN, FLECHA CARGA NOMINAL: 600 (MÁX) MM, FLECHA RESIDUAL: 37,5 (MÁX. 1,4X CARGA NOMINAL) MM, PROFUNDIDADE ENGASTAMENTO: 1.350 M (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL	CJ	1,0000000		1.223,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,20	21,20
INSUMO		COTAÇÃO	POSTE FIBRA DE VIDRO COMPRIMENTO: 7,5 M, RESISTÊNCIA NOMINAL POSTE: 90 DAN, DIÂMETRO TOPO: 160 MM, DIÂMETRO BASE: 370 MM, CARGA RUPTURA: 180 DAN, FLECHA CARGA NOMINAL: 600 (MÁX) MM, FLECHA RESIDUAL: 37,5 (MÁX. 1,4X CARGA NOMINAL) MM, PROFUNDIDADE ENGASTAMENTO: 1.350 M	UN	1,0000000		1.146,31
69	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO		PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO DE 10m (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS) COM TRANSPORTE VERTICAL	CJ			2.394,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2388000	235,52	56,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,20	21,20
INSUMO	4201	ORSE	POSTE TELECÔNICO GALVANIZADO À FOGO (80 MICRAS), CURVO, 10M, BASE FLANGEADA, FORNECIMENTO	UN	1,0000000	2.317,44	2.317,44
70	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO		PRÓPRIO	CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T (M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP)	CJ			5.226,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	H	1,0000000	113,16	113,16
71	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO		PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 150W 3000K - CINZA GRAFITE MTX LUMINÁRIA VIÁRIA LED 100W 14.500LM 145LM/W, DIFUSOR EM VIDRO, TIPO II MÉDIA CUT OFF, 3000K, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, TENSÃO 120V-277V, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,98, TEMP. DE OPERAÇÃO -5/50°C, IP66, IK08, 50/60Hz, ISOLAMENTO CLASSE I, DRIVER DIMERIZÁVEL, VIDA ÚTIL 78.000HRS, FIXAÇÃO EM BRAÇO 48,3 A 60,3MM, COR DE ACAB. CINZA GRAFITE MTX, QUORUM OU SIMILAR.	CJ			2.556,60
INSUMO		COTAÇÃO	QUORUM 100W 3000K - CINZA GRAFITE MTX LUMINÁRIA VIÁRIA LED 100W 14.500LM 145LM/W, DIFUSOR EM VIDRO, TIPO II MÉDIA CUT OFF, 3000K, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, TENSÃO 120V-277V, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,98, TEMP. DE OPERAÇÃO -5/50°C, IP66, IK08, 50/60Hz, ISOLAMENTO CLASSE I, DRIVER DIMERIZÁVEL, VIDA ÚTIL 78.000HRS, FIXAÇÃO EM BRAÇO 48,3 A 60,3MM, COR DE ACAB. CINZA GRAFITE MTX	UM	1,0000000	2.550,74	2.550,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87

