

ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO EM VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS PARA OS FESTEJOS NATALINOS DO ANO DE 2022, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	1.0	SERVIÇOS ELÉTRICOS					
CDHU	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	1,00	R\$ 518,54	R\$ 659,41	R\$ 659,41
CDHU	40.10.106	CONTATOR DE POTÊNCIA 38 A/40 A - 2NA+2NF	UN	2,00	R\$ 818,92	R\$ 1.041,40	R\$ 2.082,80
CDHU	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2NA+2NF	UN	2,00	R\$ 1.245,92	R\$ 1.584,40	R\$ 3.168,80
CDHU	40.10.136	CONTATOR DE POTÊNCIA 110 A - 2NA+2NF	UN	2,00	R\$ 2.714,59	R\$ 3.452,06	R\$ 6.904,12
CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	7,00	R\$ 126,56	R\$ 160,94	R\$ 1.126,58
CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	9,00	R\$ 169,29	R\$ 215,28	R\$ 1.937,52
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	70,00	18,14	R\$ 23,07	R\$ 1.614,90
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	70,00	2,47	R\$ 3,14	R\$ 219,80
SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00	55,40	R\$ 70,45	R\$ 7.045,00
FDE	09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M2	250,00	R\$ 7,76	R\$ 9,87	R\$ 2.467,50
FDE	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M2	480,00	R\$ 3,95	R\$ 5,02	R\$ 2.409,60
CDHU	39.12.530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	2.000,00	R\$ 12,29	R\$ 15,63	R\$ 31.260,00
CDHU	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	800,00	R\$ 10,43	R\$ 13,26	R\$ 10.608,00
SINAPI	39258	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 2,5 MM2	M	500,00	7,67	R\$ 9,75	R\$ 4.875,00
SINAPI	39257	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 1,5 MM2	M	500,00	5,17	R\$ 6,57	R\$ 3.285,00
SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	7,00	27,55	R\$ 35,03	R\$ 245,21
SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	250,00	27,55	R\$ 35,03	R\$ 8.757,50
CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	25,00	R\$ 29,97	R\$ 38,11	R\$ 952,75
CDHU	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	9,00	R\$ 16,37	R\$ 20,82	R\$ 187,38
CDHU	40.11.070	RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO	UN	10,00	R\$ 2.387,80	R\$ 3.036,50	R\$ 30.365,00
CDHU	39.21.201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	700,00	R\$ 8,00	R\$ 10,17	R\$ 7.119,00
CDHU	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	800,00	R\$ 10,43	R\$ 13,26	R\$ 10.608,00
CDHU	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	14,00	R\$ 16,34	R\$ 20,78	R\$ 290,92
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	10,00	22,83	R\$ 29,03	R\$ 290,30
SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	5,00	73,66	R\$ 93,67	R\$ 468,35
CDHU	38.07.216	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16" (TIRANTE)	M	20,00	R\$ 16,53	R\$ 21,02	R\$ 420,40
CDHU	COTAÇÃO	SEQUENCIADOR DE ILUMINAÇÃO DE 8 POSIÇÕES COM 4 SAÍDAS 2000 WATS, 20A COM CONTROLE DE VELOCIDADE COM TEMPO DE TROCA DE POSIÇÕES DE ATÉ 1 SEGUNDO	UN	4,00	R\$ 800,09	R\$ 1.017,45	R\$ 4.069,80
CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	653,00	R\$ 14,51	R\$ 18,45	R\$ 12.047,85
CDHU	40.02.010	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN	20,00	R\$ 75,18	R\$ 95,60	R\$ 1.912,00
SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	195,90	31,34	R\$ 39,85	R\$ 7.806,62
						SUBTOTAL	R\$ 165.205,11
	2.0	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE NATAL (ARVORES E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL)					
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	192,00	228,03	R\$ 289,98	R\$ 55.676,16
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	192,00	26,87	R\$ 34,17	R\$ 6.560,64
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	768,00	18,55	R\$ 23,59	R\$ 18.117,12
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1.920,00	15,24	R\$ 19,38	R\$ 37.209,60
						SUBTOTAL	R\$ 117.563,52
	3.0	SERVIÇOS DE RETIRADAS					
FDE	09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	MV	1.500,00	R\$ 2,40	R\$ 3,05	R\$ 4.575,00



DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO
E-mail: obras@cajati.sp.gov.br



ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO EM VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS PARA OS FESTEJOS NATALINOS DO ANO DE 2022, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	40,00	228,03	R\$ 289,98	R\$ 11.599,20
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	40,00	18,55	R\$ 23,59	R\$ 943,60
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	200,00	15,24	R\$ 19,38	R\$ 3.876,00
						SUBTOTAL	R\$ 20.993,80
	4.0	PLANTONISTA NOTURNO (18:00H AS 00:00H)					
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	162,00	18,55	R\$ 23,59	R\$ 3.821,58
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	162,00	15,24	R\$ 19,38	R\$ 3.139,56
						SUBTOTAL	R\$ 6.961,14
TOTAL GERAL							R\$ 310.723,57

Referência: SINAPI - 05/2022 - Com Desoneração
CPOS/CDHU - 186 DESONERADA
FDE - 04/2022 - Com Desoneração

Cajati, 19 de Agosto de 2022

Lucas Felipe Pereira Cará
Arquiteto - CAU A169653-0