

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICIPIO GENERAL CARNEIRO
 OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA SÃO BERNARDO
 DATA: FEVEREIRO/2020
 FONTE DE PREÇOS: MATERIAIS/COTAÇÃO
 FONTE DE PREÇOS: MÃO DE OBRA/COPEL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNI	TOTAL
15004337	ISOLADOR ROLDANA	9,00	4,55	40,95
15004401	ALÇA PRE-FORMADA CA-CAA 2AWG	4,00	5,08	20,32
15004441	ALÇA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0AWG	4,00	9,17	36,68
15004882	FIO AÇO-COBRE 16MM (KG)	2,61	69,10	180,21
15005508	ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO	9,00	12,85	115,65
15008292	HASTE ATERR. AÇO COBRE 2,4M	2,00	60,17	120,34
15011039	PARAFUSO CABEÇA QUAD.200MM	1,00	6,32	6,32
15011093	PARAFUSO CABEÇA QUAD.300MM	12,00	9,82	117,84
15011122	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	3,00	10,77	32,31
15011477	ARRUELA QUADRADA	22,00	0,62	13,64
15011854	LAÇO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	4,00	3,57	14,28
15014003	CONCTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	6,00	6,98	41,88
15014031	CONECTOR PERFURANTE 35 - 70 X 35-70	15,00	10,77	161,55
15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA FIO 16/ HASTE 1/2	2,00	8,11	16,22
15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE	4,00	0,22	0,88
15015976	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO 52MM	1,00	34,84	34,84
15018902	CONNECT. CUNHA TIPO I IP E RAMAL	19,00	5,25	99,75
15018907	CONCTOR CUNHA TIPO A IP E RAMAL	4,00	4,05	16,20
15019050	CONNECT. CUNHA RAMAL 20 CA CAA / 2CA	8,00	10,10	80,80
15019055	CONNECT. CUNHA RAMAL 20 CA /16MM - 6 AWG	2,00	11,58	23,16
20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,00 METROS	5,00	747,72	3.738,60
20009716	CABO DE ALUM. QUADRIplex 70MM (METROS)	105,00	23,35	2.451,75
190320	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W ALTA PRESSÃO	3,00	33,42	100,26
160741	REATOR LAMP. VAP. DE SÓDIO RES 70w 220V PERD.11	3,00	105,90	317,70
176796	LUMINÁRIA LM1 70 INTEGRADA P/ LÂMP. VSO 70W	3,00	97,93	293,79
5008301	RELE FOTOELÉTRICO RF 10A	3,00	20,84	62,52
5010020	BRAÇO IP TIPO BR-1	3,00	22,80	68,40
8107807	CABO DE COBRE XLPE 06/1KV 2X2,5MM (METROS)	6,00	5,08	30,48
				-
VALOR TOTAL DOS MATERIAIS				8.196,37
SERVIÇOS				
616	CAVA TERRA/ARRENITO PROFUNDO B/300/12 B600/12	9,96	49,00	488,04
704	LOCAÇÃO DE ESTRUTURA EM RDU	6,50	49,00	318,50
716	CAVA TERRA/ARRENITO ATÉ 600 DAN ATE 12M	4,38	49,00	214,62
743	LEV. POSTE ATÉ 12M ATÉ 1000DAN	37,58	49,00	1.841,42
761	ARMACÃO C/1 EST. OU PORCA-OLHAL	3,51	49,00	171,99
762	ARMACÃO MAI EST.	1,76	49,00	86,24
772	ESTAI DE CONTRA POSTE SIMPLES	0,95	49,00	46,55
801	RETENCIONAMENTO CONDUTOR BT POR CABO	1,48	49,00	72,52
807	CRUZAMENTO AEREO EM BT	1,52	49,00	74,48
810	LIGAÇÃO DE CABOS EM AT E BT	12,99	49,00	636,51
812	INST. CONJ.SEGURANÇA P/ TRABALHO EM ALTURA	3,01	49,00	147,49
815	HASTE ATERR. AÇO COBRE PRIMEIRA	3,54	49,00	173,46
821	INSTALAÇÃO ATERRAMENTO TEMPORARIO TIPO SELA	1,34	49,00	65,66
835	BRAÇO IP ATÉ 2M ABERTA FECHADA	7,42	49,00	363,58
842	REATOR P LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W 22W	2,03	49,00	99,47
845	RELE FOTO ELÉTRICO INTER. P/IP	1,16	49,00	56,84
854	REINSTALAÇÃO RAMAL CONS. BT	4,41	49,00	216,09
883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	2,30	49,00	112,70
940	LANÇ. CABO AL. MULTIPLEXADO	3,72	49,00	182,28
942	LIGAÇÃO COM CONECTOR PERFURANTE	3,00	49,00	147,00
944	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO	0,39	49,00	19,11
884	OUTRAS ATIVIDADES	10,00	49,00	490,00
990	FOTOGRAFIA DE ESTRUTURA OU EQUIPAMENTO	0,20	49,00	9,80
863	DESLOCAMENTO PESSOAL ATE A OBRA	13,54	49,00	663,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNI	TOTAL
			VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA	6.697,81
			VALOR TOTAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	14.894,18

PAULO CESAR BERNDT
TEC ELETROTÉCNICA