

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNI	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>				
15004337	ISOLADOR ROLDANA	3,00	4,55	13,65
15004441	ALÇA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0AWG	2,00	9,17	18,34
15004882	FIO AÇO-COBRE 16MM (KG)	1,30	69,10	90,11
15005508	ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO	3,00	12,85	38,55
15008292	HASTE ATERR. AÇO COBRE 2,4M	1,00	60,17	60,17
15011065	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 250MM	1,00	7,06	7,06
15011093	PARAFUSO CABEÇA QUAD.300MM	2,00	9,82	19,64
15011122	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 350MM	1,00	10,55	10,55
15011477	ARRUELA QUADRADA	5,00	0,62	3,10
15014003	CONCTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	2,00	6,98	13,96
15014031	CONECTOR PERFURANTE 35 - 70 X 35-70	9,00	10,77	96,93
15014808	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA FIO 16/ HASTE 1/2	1,00	8,11	8,11
15015066	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE	2,00	0,22	0,44
15019055	CONNECT. CUNHA RAMAL 2/0 / 16MM -6AWG	1,00	10,82	10,82
15019088	CONEC. CUNH 20 CA-CAA/ 20CA-CAA E 40CA-CAA/2CA	1,00	11,90	11,90
20009158	POSTE DUPLO T B/300/12,00 METROS	1,00	747,72	747,72
20009716	CABO DE ALUM. QUADRIplex 70MM (METROS)	40,00	23,35	934,00
109320	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W ALTA PRESSÃO	1,00	33,45	33,45
160741	REATOR LAMP. VAP. DE SÓDIO RES 70w 220V PERD.11	1,00	105,90	105,90
176796	LUMINÁRIA LM1 70 INTEGRADA P/ LAMP. VSO 70W	1,00	97,93	97,16
5008301	RELE FOTOELÉTRICO RF 10A	1,00	20,84	20,84
5010020	BRAÇO IP TIPO BR-1	1,00	22,80	22,80
8107807	CABO DE COBRE XLPE 06/1KV 2X2,5MM (METROS)	2,00	5,08	10,16
<b>VALOR TOTAL DOS MATERIAIS</b>				<b>2.375,36</b>
<b>SERVIÇOS</b>				
616	CAVA TERRA/ARRENITO PROFUNDO B/300/12 B600/12	3,32	49,00	162,68
704	LOCAÇÃO DE ESTRUTURA EM RDU	1,30	49,00	63,70
743	LEV. POSTE ATÉ 12M ATÉ 1000DAN	6,48	49,00	317,52
761	ARMAÇÃO C/1 EST. OU PORCA-OLHAL	1,17	49,00	57,33
810	LIGAÇÂP DE CABOS EM AT E BT	0,62	49,00	30,38
812	INST. CONJ.SEGURANÇA P/ TRABALHO EM ALTURA	0,86	49,00	42,14
815	HASTE ATERR. AÇO COBRE PRIMEIRA	1,77	49,00	86,73
821	INSTALAÇÃO ATERRAMENTO TEMPORARIO TIPO SELA	0,67	49,00	32,83
835	BRAÇO IP ATÉ 2M ABERTA OU FECHADA	1,28	49,00	62,72
842	REATOR P LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W 22W	0,35	49,00	17,15
845	RELE FOTOELETRICO RF 10A	0,20	49,00	9,80
883	FORNECIMENTO DE CARTUCHO	0,46	49,00	22,54
940	LANÇ. CABO AL. MULTIPLRXADO	1,41	49,00	69,04
884	OUTRAS ATIVIDADES	10,00	49,00	490,00
990	FOTOGRAFIA DE ESTRUTURA OU EQUIPAMENTO	0,08	49,00	3,92
942	LIGAÇÃO COM CONECTOR PERFURANTE	2,20	49,00	107,80
863	DESLOCAMENTO PESSOAL ATE A OBRA	14,17	49,00	694,33
<b>VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>2.270,61</b>
<b>VALOR TOTAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>				<b>4.645,97</b>

PAULO CESAR BERNDT  
 TEC ELETROTÉCNICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNI	TOTAL
--------	-----------	------	-----------	-------