


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBJETO: PROJETOS DE MODIFICAÇÃO, EXTENSÃO DE REDE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
LOCAL: CVCTEC_LS_100 - RUA MARCOLINO CRUZ - B. SANTA HELENA								
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO VIEIRA DE CARVALHO					CREA: 50.495/D		ART Nº:14201700000004041101	
REFERENCIA DE PREÇOS: PREÇOS DE MERCADO COTADOS EM JANEIRO/FEVEREIRO DE 2019					DATA: 19/02/19		BDI : 33,82%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI		PREÇO COM BDI	
					UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	6,00	R\$ 6,03	R\$ 36,18	R\$ 8,07	R\$ 48,42
2	228890	ALÇA PREFORMADA CA/CAA 54MM² (1/0AWG)	PC	3,00	R\$ 7,35	R\$ 22,05	R\$ 9,84	R\$ 29,52
3	237248	ARMAÇÃO SECUNDÁRIO 2 ESTRIBOS	PC	2,00	R\$ 23,33	R\$ 46,66	R\$ 31,22	R\$ 62,44
4	327692	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	20,00	R\$ 1,15	R\$ 23,00	R\$ 1,54	R\$ 30,80
5	231712	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	CJ	3,00	R\$ 38,38	R\$ 115,14	R\$ 51,36	R\$ 154,08
6	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	2,00	R\$ 2,76	R\$ 5,52	R\$ 3,69	R\$ 7,38
7	226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	192,00	R\$ 22,81	R\$ 4.379,52	R\$ 30,53	R\$ 5.861,76
8	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	6,00	R\$ 17,93	R\$ 107,58	R\$ 23,99	R\$ 143,94
9	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	6,00	R\$ 18,52	R\$ 111,12	R\$ 24,78	R\$ 148,68
10	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	6,00	R\$ 19,34	R\$ 116,04	R\$ 25,88	R\$ 155,28
11	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	2,00	R\$ 20,51	R\$ 41,02	R\$ 27,45	R\$ 54,90
12	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PC	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 5,71	R\$ 5,71
13	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PC	6,00	R\$ 16,00	R\$ 96,00	R\$ 21,41	R\$ 128,46
14	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PC	4,00	R\$ 2,71	R\$ 10,84	R\$ 3,63	R\$ 14,52
15	227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PC	22,00	R\$ 4,77	R\$ 104,94	R\$ 6,38	R\$ 140,36
16	227389	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PC	1,00	R\$ 2,07	R\$ 2,07	R\$ 2,77	R\$ 2,77
17	222539	HASTE ATERRAMENTO 2400MM	PC	1,00	R\$ 40,75	R\$ 40,75	R\$ 54,53	R\$ 54,53
18	219634	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA OU VIDRO	PC	4,00	R\$ 5,42	R\$ 21,68	R\$ 7,25	R\$ 29,00
19	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PC	14,00	R\$ 16,76	R\$ 234,64	R\$ 22,43	R\$ 314,02
20	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	14,00	R\$ 2,17	R\$ 30,38	R\$ 2,90	R\$ 40,60
21	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	43,00	R\$ 2,64	R\$ 113,52	R\$ 3,53	R\$ 151,79
22	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	5,00	R\$ 695,96	R\$ 3.479,80	R\$ 931,36	R\$ 4.656,80
23	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	1,00	R\$ 951,41	R\$ 951,41	R\$ 1.273,21	R\$ 1.273,21
24	237768	SAPATILHA	PC	6,00	R\$ 1,99	R\$ 11,94	R\$ 2,66	R\$ 15,96
25	258905	BRAÇO PARA IP TIPO CURTO	PC	9,00	R\$ 39,80	R\$ 358,20	R\$ 53,26	R\$ 479,34
26	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	5,14	R\$ 2,76	R\$ 14,19	R\$ 3,69	R\$ 18,97
27	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	67,00	R\$ 1,15	R\$ 77,05	R\$ 1,54	R\$ 103,18
28	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	14,00	R\$ 19,34	R\$ 270,76	R\$ 25,88	R\$ 362,32
29	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	26,00	R\$ 1,30	R\$ 33,80	R\$ 1,74	R\$ 45,24
30	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PC	13,00	R\$ 3,79	R\$ 49,27	R\$ 5,07	R\$ 65,91
31	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PC	25,00	R\$ 5,98	R\$ 149,50	R\$ 8,00	R\$ 200,00
33	68	LUMINARIA LED POTÊNCIA ATÉ 68W FLUXO LUMINOSO APROXIMADO 8	PC	9,00	R\$ 732,01	R\$ 6.588,09	R\$ 979,60	R\$ 8.816,40
34	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	9,00	R\$ 2,17	R\$ 19,53	R\$ 2,90	R\$ 26,10
35	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	28,00	R\$ 2,64	R\$ 73,92	R\$ 3,53	R\$ 98,84
37	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	9,00	R\$ 19,10	R\$ 171,90	R\$ 25,56	R\$ 230,04
38	226191	CABO TRIPLEX CA 2X1X16+16 1KV	M	15,00	R\$ 4,73	R\$ 70,95	R\$ 6,33	R\$ 94,95
39	331728	CONETOR CUNHA ITEM 2 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 2	PC	5,00	R\$ 3,63	R\$ 18,15	R\$ 4,86	R\$ 24,30
40	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PC	2,00	R\$ 3,79	R\$ 7,58	R\$ 5,07	R\$ 10,14
41	227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PC	2,00	R\$ 2,81	R\$ 5,62	R\$ 3,76	R\$ 7,52
42	327726	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	5,00	R\$ 8,25	R\$ 41,25	R\$ 11,04	R\$ 55,20
VALOR TOTAL MATERIAIS					R\$ 18.055,83		R\$ 24.163,38	
MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO					PREÇO SEM BDI		PREÇO COM BDI	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R\$.UNIT.	R\$. TOTAL	R\$.UNIT.	R\$. TOTAL
1	US. CONST. RDA	MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE REDE ELÉTRICA	US	7,80	R\$ 1.264,44	R\$ 9.862,63	R\$ 1.692,11	R\$ 13.198,46
2	US. CONST. RDS	MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE REDE SUBTERRÂNEA	US		R\$ 1.264,44	R\$ 0,00	R\$ 1.328,80	R\$ 0,00
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 9.862,63		R\$ 13.198,46	
RESUMO					PREÇO SEM BDI		PREÇO COM BDI	
VALOR TOTAL MATERIAIS					R\$ 18.055,83		R\$ 24.163,38	
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 9.862,63		R\$ 13.198,46	
VALOR TOTAL					R\$ 27.918,46		R\$ 37.361,84	

Belo Horizonte, 29 de Janeiro de 2019


C.V. DE CARVALHO SOLUÇÕES TÉCNICAS-EIRELI-EPP
CNPJ:14.269.085/0001-12