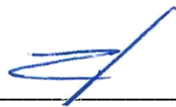


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBJETO: PROJETOS DE MODIFICAÇÃO, EXTENSÃO DE REDE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
LOCAL: CVCTEC_LS_102 - BAIRRO AERONAUTAS E ALTO AERONAUTAS (IP)								
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO VIEIRA DE CARVALHO					CREA: 50.495/D		ART Nº:14201700000004041101	
REFERENCIA DE PREÇOS: PREÇOS 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	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	374,00	R\$ 0,52	R\$ 194,48	R\$ 0,70	R\$ 261,80
2	258905	BRAÇO PARA IP TIPO CURTO	PC	331,00	R\$ 39,80	R\$ 13.173,80	R\$ 53,26	R\$ 17.629,06
3	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	54,00	R\$ 166,63	R\$ 8.998,02	R\$ 222,99	R\$ 12.041,46
4	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	148,40	R\$ 2,76	R\$ 409,58	R\$ 3,69	R\$ 547,60
5	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	1.918,00	R\$ 1,15	R\$ 2.205,70	R\$ 1,54	R\$ 2.953,72
6	236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PC	110,00	R\$ 16,51	R\$ 1.816,10	R\$ 22,09	R\$ 2.429,90
7	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	24,00	R\$ 18,52	R\$ 444,48	R\$ 24,78	R\$ 594,72
8	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	176,00	R\$ 19,34	R\$ 3.403,84	R\$ 25,88	R\$ 4.554,88
9	236919	CINTA DE AÇO D 250MM	PC	48,00	R\$ 21,79	R\$ 1.045,92	R\$ 29,16	R\$ 1.399,68
10	236935	CINTA DE AÇO D 270MM	PC	34,00	R\$ 22,15	R\$ 753,10	R\$ 29,64	R\$ 1.007,76
11	236976	CINTA DE AÇO D 310MM	PC	8,00	R\$ 25,00	R\$ 200,00	R\$ 33,46	R\$ 267,68
12	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	826,00	R\$ 1,30	R\$ 1.073,80	R\$ 1,74	R\$ 1.437,24
13	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PC	329,00	R\$ 3,79	R\$ 1.246,91	R\$ 5,07	R\$ 1.668,03
14	379680	CONETOR CUNHA CU ITEM 8	PC	168,00	R\$ 4,90	R\$ 823,20	R\$ 6,56	R\$ 1.102,08
15	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PC	658,00	R\$ 5,98	R\$ 3.934,84	R\$ 8,00	R\$ 5.264,00
16	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 45MM	PC	247,00	R\$ 2,17	R\$ 535,99	R\$ 2,90	R\$ 716,30
17	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM	PC	800,00	R\$ 2,64	R\$ 2.112,00	R\$ 3,53	R\$ 2.824,00
18	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	254,00	R\$ 5,86	R\$ 1.488,44	R\$ 7,84	R\$ 1.991,36
19	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	114,00	R\$ 6,75	R\$ 769,50	R\$ 9,03	R\$ 1.029,42
20	74849	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X350MM	PC	6,00	R\$ 9,26	R\$ 55,56	R\$ 12,39	R\$ 74,34
21	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	385,00	R\$ 19,10	R\$ 7.353,50	R\$ 25,56	R\$ 9.840,60
22	68	LUMINARIA LED POTÊNCIA ATÉ 68W FLUXO LUMINOSO APROXIMADO 8	PC	334,00	R\$ 732,01	R\$ 244.491,34	R\$ 979,60	R\$ 327.186,40
23	114	LUMINARIA LED POTÊNCIA ATÉ 114W FLUXO LUMINOSO APROXIMADO	PC	53,00	R\$ 880,15	R\$ 46.647,95	R\$ 1.177,84	R\$ 62.425,52
VALOR TOTAL MATERIAIS					R\$ 343.178,05		R\$ 459.247,55	
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	45,90	R\$ 1.264,44	R\$ 58.037,80	R\$ 1.692,11	R\$ 77.667,85
2	US. CONST. RDS	MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE REDE SUBTERRÂNEA	US		R\$ 1.264,44	R\$ 0,00	R\$ 1.692,11	R\$ -
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 58.037,80		R\$ 77.667,85	
RESUMO					PREÇO SEM BDI		PREÇO COM BDI	
VALOR TOTAL MATERIAIS					R\$ 343.178,05		R\$ 459.247,55	
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 58.037,80		R\$ 77.667,85	
VALOR TOTAL					R\$ 401.215,85		R\$ 536.915,40	

Belo Horizonte, 09 de Outubro de 2018

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