

ITEM	FONTE PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO (R\$)			PREÇO C/BDI (R\$)			INCIDÊNCIA ITEM (%)
					UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
					MATERIAL	MÃO OBRA	SERVIÇO	MATERIAL	MÃO OBRA	SERVIÇO	
2.1.2	CPU102	Quadro Geral completo - conforme projeto e memorial descritivo	cj	1,00	10.308,99	758,55	11.067,54	12.886,24	948,19	13.834,43	2,37
2.2		INFRAESTRUTURA					28.799,91	22.586,11	13.413,78	35.999,89	6,17
2.2.1	CPU103	Eletrocalha lisa c/ virola 200x100x3.000 mm. chapa #14	pc	15,00	301,99	50,57	5.288,40	5.662,31	948,19	6.610,50	1,13
2.2.5	CPU104	Tê vertical de derivação 90° 200x100 mm. chapa #14	pc	5,00	72,68	10,11	413,97	454,25	63,21	517,46	0,09
2.2.6	CPU105	Flange para ligação em painel 200x100 mm. chapa #16	pc	5,00	20,51	101,14	608,25	128,19	632,13	760,31	0,13
2.2.7	CPU106	Eletroduto de ferro galvanizado ø25mm (1") x 3000mm	pc	64,00	49,86	43,06	5.946,72	3.988,80	3.444,60	7.433,40	1,27
2.2.8	CPU107	Saida lateral de eletrocalha para eletroduto ø25mm (1")	pc	12,00	3,53	10,11	163,73	52,95	151,71	204,66	0,04
2.2.10	CPU108	Condutete múltiplo Ø 1"	pc	95,00	16,80	23,68	3.845,30	1.995,00	2.811,63	4.806,63	0,82
2.2.14	CPU109	Eletroduto de ferro galvanizado 3" x 3000mm	pc	40,00	188,30	101,14	11.577,73	9.415,17	5.057,00	14.472,17	2,48
2.2.15	CPU110	Curva de raio longo para eletroduto, diâmetro de 3"	pc	4,00	67,29	36,41	414,80	336,45	182,05	518,50	0,09
2.2.17	CPU111	Caixa de passagem 450x450x150 mm com tampa	pc	3,00	147,47	32,87	541,01	552,99	123,26	676,26	0,12
2.3		TOMADAS E INTERRUPTORES					741,31	304,50	622,14	926,64	0,16
2.3.1	91988/91946	Tomada simples 2P+T - 250V/10A	pc	14,00	9,05	17,90	377,32	158,38	313,28	471,66	0,08
2.3.2	91952/91946	Interruptor simples - 250V/10A p/ condutete 4"x2"	pc	14,00	8,35	17,65	363,99	146,13	308,86	454,98	0,08
2.4		LUMINÁRIAS					11.495,72	11.777,93	2.591,71	14.369,65	2,46
2.4.1	CPU118	Luminária sobrepor 600X600mm para 4x9 W tubado - completa	pc	41,00	229,81	50,57	11.495,72	11.777,93	2.591,71	14.369,65	2,46
2.5		FIOS E CABOS					28.116,59	26.033,33	9.112,40	35.145,73	6,03
2.5.1	SINAPI 91926	Cabo de cobre flexível 750V PVC antichama #2,5mm2 - cor vern.	m	500,00	1,53	1,50	1.512,78	955,29	935,69	1.890,98	0,32
2.5.2	SINAPI 91926	Cabo de cobre flexível 750V PVC antichama #2,5mm2 - cor azul claro	m	450,00	1,53	1,50	1.361,50	859,76	842,12	1.701,88	0,29
2.5.3	SINAPI 91926	Cabo de cobre flexível 750V PVC antichama #2,5mm2 - cor verde	m	450,00	1,53	1,50	1.361,50	859,76	842,12	1.701,88	0,29
2.5.4	SINAPI 91926	Cabo de cobre flexível 750V PVC antichama #2,5mm2 - cor preto	m	400,00	1,53	1,50	1.210,22	764,23	748,55	1.512,78	0,26
2.5.5	SINAPI 91928	Cabo de cobre flexível 750V PVC antichama #4,0 mm2 - cor preto	m	600,00	2,71	2,02	2.838,76	2.031,35	1.517,10	3.548,45	0,61
2.5.6	SINAPI 91933	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV #10,0mm2 EPR (cor preto)	m	40,00	7,05	3,86	436,48	352,41	193,19	545,60	0,09
2.5.7	SINAPI 91935	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV #16,0mm2 EPR (cor preto)	m	160,00	10,80	5,79	2.653,15	2.159,33	1.157,11	3.316,44	0,57
2.5.8	SINAPI 92984	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV #25,0mm2 EPR (cor preto)	m	100,00	14,01	8,58	2.258,24	1.750,68	1.072,11	2.822,80	0,48
2.5.9	SINAPI 92986	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV #150,0mm2 EPR (cor preto)	m	160,00	81,50	9,02	14.483,95	16.300,53	1.804,41	18.104,94	3,10
3		ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					21.188,47	1.471,00	25.014,59	26.485,59	4,54
3.1	CPU112	Engenharia e supervisão de obra	un	1,00		9.070,16	9.070,16		11.337,70	11.337,70	1,94
3.2	CPU113	Administração e logística	un	1,00		5.609,65	5.609,65		7.012,06	7.012,06	1,20
3.3	CPU114	Mobilização e desmobilização	un	1,00	1.176,80	890,40	2.067,20	1.471,00	1.113,00	2.584,00	0,44
3.4	CPU115	TABs - Testes Ajustes e Balanceamentos	un	1,00		649,32	649,32		811,65	811,65	0,14
3.5	CPU116	Start Up e comissionamento	un	1,00		3.130,92	3.130,92		3.913,65	3.913,65	0,67
3.6	CPU117	Entrega eletrônica e impressa do projeto AS BUILT e do DATABOOK contendo todos os manuais e especificações dos equipamentos e softwares instalados.	un	1,00		661,22	661,22		826,53	826,53	0,14
4		TOTAL DO ORÇAMENTO					481.873,91	457.024,24	126.299,19	583.323,43	100,00
INFORMAÇÕES		BDI GERAL	%	25,00							
		BDI EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO	%	16,80							
RESPONSÁVEL TÉCNICO			Engº Flávio Ribeiro Teixeira - CREA RS 86.900								