

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Adequações das Instalações Elétricas e Lógicas do Bloco Sala de Aula - Câmpus Lajeado					Endereço: Rua João Goulart, 2150 - Bairro Olarias								
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense					Cidade: Lajeado - RS								
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI =		Sub-Total do Item	Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%			
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													12.463,70
10. 1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO													
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS													
.1 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T - 32A - 500V	8,00	UN	6,34	50,72	32,30	258,40	38,64	309,12			386,40		
.2 PLUG INDUSTRIAL 3P+T - 32A - 500V	8,00	UN	6,34	50,72	30,20	241,60	36,54	292,32			365,40		
10. 1. 3. CONDUTORES													
.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2,5mm2 (12AWG)	450,00	M	1,58	711,00	1,72	774,00	3,30	1.485,00			1.856,25		
.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 4,0MM2 (10AWG)	330,00	M	2,38	785,40	2,42	798,60	4,80	1.584,00			1.980,00		
10.1.4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	150,00	M	9,50	1.425,00	2,18	327,00	11,68	1.752,00			2.190,00		
.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	35,00	UN	4,75	166,25	0,48	16,80	5,23	183,05			228,81		
.3 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	2,00	UN	5,71	11,42	0,77	1,54	6,48	12,96			16,20		
.4 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM)	100,00	UN	6,34	634,00	0,44	44,00	6,78	678,00			847,50		
.5 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	100,00	UN	1,89	189,00	0,25	25,00	2,14	214,00			267,50		
10.1.5. QUADROS DE CARGA													
.1 CENTRO DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ 6 DISJ.	1,00	UN	68,83	68,83	154,20	154,20	223,03	223,03			278,79		
10.1.6. DISJUNTORES													
.1 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	4,00	UN	9,50	38,00	8,05	32,20	17,55	70,20			87,75		
.2 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	2,00	UN	25,32	50,64	52,80	105,60	78,12	156,24			195,30		
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM													
.1 CAIXA CONDULETE PVC 3/4" C/TAMPA CEGA	4,00	UN	9,50	38,00	6,48	25,92	15,98	63,92			79,90		
.2 CAIXA CONDULETE PVC 3/4" C/DUAS TOMADAS	54,00	UN	26,59	1.435,86	23,31	1.258,74	49,90	2.694,60			3.368,25		
.3 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	118,00	UN	1,89	223,02	0,25	29,50	2,14	252,52			315,65		
11. INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA													20.135,10
11. 2. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA													
11. 2. 1. TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM													
.1 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	15,00	UN	11,40	171,00	9,16	137,40	20,56	308,40			385,50		
.2 TAMPA P/ CONDULETE 25MM P/ DOIS RJ-45	11,00	UN	10,41	114,51	7,90	86,90	18,31	201,41			251,76		
11. 2. 2. CABOS													
.1 CABO DE REDE UTP CAT-6	915,00	M	1,48	1.354,20	2,80	2.562,00	4,28	3.916,20			4.895,25		
.2 PATCH CORD CAT-6, C/ 1,5M	48,00	UN	11,20	537,60	17,80	854,40	29,00	1.392,00			1.740,00		
.3 PATCH CORD CAT-6, C/ 3,0M	48,00	UN	11,20	537,60	23,30	1.118,40	34,50	1.656,00			2.070,00		
11. 2. 3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	25,00	M	11,06	276,50	3,06	76,50	14,12	353,00			441,25		
.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	6,00	UN	5,71	34,26	0,77	4,62	6,48	38,88			48,60		
.3 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1" (25MM)	21,00	UN	7,92	166,32	0,56	11,76	8,48	178,08			222,60		
.4 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	21,00	UN	1,89	39,69	0,25	5,25	2,14	44,94			56,18		
11. 2. 4. DISTRIBUIDOR E ACESSORIOS													
.1 RACK DE PAREDE 12U	1,00	UN	49,50	49,50	615,00	615,00	664,50	664,50			830,63		
.2 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT-6	2,00	UN	38,00	76,00	380,00	760,00	418,00	836,00			1.045,00		
.3 FRENTE FALSA 1U	4,00	UN	0,83	3,32	8,35	33,40	9,18	36,72			45,90		
.4 GUIA DE CABOS 1U	4,00	UN	2,58	10,32	25,78	103,12	28,36	113,44			141,80		
.5 PORCA GAIOLA+PARAF. M5 KIT C/ 100PÇ (P/RACK)	1,00	UN	48,00	48,00	95,00	95,00	143,00	143,00			178,75		
11. 2. 5. ELETROCALHAS E ACESSORIOS													
.1 ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA 100X50MM	21,00	M	30,38	637,98	47,71	1.001,91	78,09	1.639,89			2.049,86		
.2 TE ELETROCALHA PERF. HORIZONTAL 100X50MM	3,00	UN	15,19	45,57	31,43	94,29	46,62	139,86			174,83		
.3 DIVISOR P/ ELETROCALHA 50X3000MM	5,00	UN	9,24	46,20	18,65	93,25	27,89	139,45			174,31		
.4 MÃO FRANCESA P/ CALHA 100x50mm	5,00	UN	9,95	49,75	14,67	73,35	24,62	123,10			153,88		
.5 VERGALHÃO ROSQUEAVEL 3/8", BARRA C/ 6 METROS	1,00	UN	2,56	2,56	25,48	25,48	28,04	28,04			35,05		
.6 GANCHO DE SUSPENSÃO VERTICAL P/ CALHA 100X50MM	11,00	UN	10,59	116,49	16,23	178,53	26,82	295,02			368,78		
.7 CANTONEIRA ZZ	11,00	UN	1,89	20,79	4,21	46,31	6,10	67,10			83,88		
.8 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	25,00	UN	0,10	2,50	0,23	5,75	0,33	8,25			10,31		
.9 PORCA SEXTAVADA 3/8"	25,00	UN	0,10	2,50	0,17	4,25	0,27	6,75			8,44		
.10 ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	25,00	UN	0,10	2,50	0,05	1,25	0,15	3,75			4,69		
.11 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	28,00	UN	1,89	52,92	0,25	7,00	2,14	59,92			74,90		
11. 2. 8. ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS													
.1 COLUNA PLUS LIGTH 3,0MTS BEGE LISA - DUTOTEC	2,00	UN	52,74	105,48	1.027,36	2.054,72	1.080,10	2.160,20			2.700,25		
.2 LUVA DE ARREMATE COLUNA PLUS BG	4,00	UN	2,84	11,36	11,84	47,36	14,68	58,72			73,40		
.3 PORTA EQP SLIM 3RJ45 KEYS C/ COLAR BG	8,00	UN	2,24	17,92	11,55	92,40	13,79	110,32			137,90		
.4 PORTA EQP SLIM 3TOM KEYS C/COLAR BG	14,00	UN	2,24	17,92	11,55	161,70	13,79	179,62			224,53		
.5 TOMADA PEZZI BLK 10A 3P - NBR - BRANCA	40,00	UN	1,24	29,76	8,13	325,20	9,37	354,96			443,70		
.6 CONECTOR RJ45 CAT 06 90° BR KEYSTONE	24,00	UN	6,86	164,64	28,58	685,92	35,44	850,56			1.063,20		
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES													413,73
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA													
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	82,13	M2	1,74	142,91	2,29	188,08	4,03	330,98			413,73		
TOTAL DO ORÇAMENTO												33.012,53	

Pelotas, outubro de 2018.

Ciente:

Caroline Borges Pilenghi
Engenheira Eletricista - CREA/RS 190477

Inst. Fed. de Educ., Ciência e Tecnol. Sul-rio-grandense
Rua Gonçalves Chaves, n° 3218- CEP 96015-560 - Pelotas/RS - Tel.: (53) 3026.6211/3026.6210
15609v0111Dados/DPO/CAMPUS LAJEADO/REFORMAS 2018/DEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA BLOCO S. A

Davison Guimarães Sopena
Engenheiro Civil - CREA/RS 49868
Coordenadora de Projetos