



ENDEREÇO: R. DONA FIRMINA, 595, BAIRRO VL. SÃO JOSÉ, CEP 91.520-210, POTO ALEGRE/RS. FONES: (51) 33362833 / 999659759

Planilha de Orçamento - GLOBAL												
Obra: : Reformas e Adequações das Instalações Elétricas e Lógicas do Bloco Multifuncional - Câmpus Lajeado						Endereço: Rua João Goulart, 2150 - Bairro Olarias						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Lajeado - RS				BDI = 25,01%		Sub-Total do Item
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI			
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS												
2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
2. 8. 2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS												
.1 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1,00	UN	R\$ 11,16	R\$ 11,16	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 2,99	25,01%	R\$ 14,95	
.2 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	1,00	UN	R\$ 38,84	R\$ 38,84	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 41,84	R\$ 41,84	R\$ 10,46	25,01%	R\$ 52,30	
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
10. 1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO												
10. 1. 3. CONDUTORES												
.1 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 1KV 4MM2	126,00	M	R\$ 3,12	R\$ 393,12	R\$ 4,00	R\$ 504,00	R\$ 7,12	R\$ 897,12	R\$ 224,37	25,01%	R\$ 1.121,49	
.2 TERMINAL TIPO GARFO/OLHAL/PINO 4/6MM2	10,00	UN	R\$ 4,70	R\$ 47,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00	R\$ 5,70	R\$ 57,00	R\$ 14,26	25,01%	R\$ 71,26	
.3 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	245,00	M	R\$ 2,74	R\$ 671,30	R\$ 2,00	R\$ 490,00	R\$ 4,74	R\$ 1.161,30	R\$ 290,44	25,01%	R\$ 1.451,74	
.4 TERMINAL TIPO GARFO/OLHAL/PINO 1,5/2,5MM2	20,00	UN	R\$ 2,35	R\$ 47,00	R\$ 1,00	R\$ 20,00	R\$ 3,35	R\$ 67,00	R\$ 16,76	25,01%	R\$ 83,76	
.5 CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM2 (TOMADAS MESAS CENTRO SALA)	5,00	M	R\$ 2,52	R\$ 12,60	R\$ 8,00	R\$ 40,00	R\$ 10,52	R\$ 52,60	R\$ 13,16	25,01%	R\$ 65,76	
.6 PLUG MACHO INDUSTRIAL 2P+T - 500V	1,00	UN	R\$ 7,82	R\$ 7,82	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 27,82	R\$ 27,82	R\$ 6,96	25,01%	R\$ 34,78	
10.1.4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
.1 ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4" COR CINZA	27,00	M	R\$ 9,55	R\$ 257,85	R\$ 5,00	R\$ 135,00	R\$ 14,55	R\$ 392,85	R\$ 98,25	25,01%	R\$ 491,10	
.2 ELETRODUTO CONDULETE TOP 1" COR CINZA	9,00	M	R\$ 11,14	R\$ 100,26	R\$ 6,00	R\$ 54,00	R\$ 17,14	R\$ 154,26	R\$ 38,58	25,01%	R\$ 192,84	
.3 CURVA 90 ELETRODUTO CONDULETE TOP NA COR CINZA 1"	3,00	UN	R\$ 7,03	R\$ 21,09	R\$ 5,00	R\$ 15,00	R\$ 12,03	R\$ 36,09	R\$ 9,03	25,01%	R\$ 45,12	
.4 CURVA 90 ELETRODUTO CONDULETE TOP NA COR CINZA 3/4"	10,00	UN	R\$ 5,86	R\$ 58,60	R\$ 4,00	R\$ 40,00	R\$ 9,86	R\$ 98,60	R\$ 24,66	25,01%	R\$ 123,26	
.5 ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 1" COR CINZA	2,00	UN	R\$ 4,25	R\$ 8,50	R\$ 2,00	R\$ 4,00	R\$ 6,25	R\$ 12,50	R\$ 3,13	25,01%	R\$ 15,63	
.6 ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 3/4" COR CINZA	67,00	UN	R\$ 4,25	R\$ 284,75	R\$ 1,00	R\$ 67,00	R\$ 5,25	R\$ 351,75	R\$ 87,97	25,01%	R\$ 439,72	
.7 ABRAÇADEIRA PVC CINZA P/ ELETR. 3/4", INCL. FIXAÇÃO	36,00	UN	R\$ 7,20	R\$ 259,20	R\$ 1,00	R\$ 36,00	R\$ 8,20	R\$ 295,20	R\$ 73,83	25,01%	R\$ 369,03	
.8 ABRAÇADEIRA PVC CINZA P/ ELETR. 1", INCL. FIXAÇÃO	12,00	UN	R\$ 9,79	R\$ 117,48	R\$ 1,00	R\$ 12,00	R\$ 10,79	R\$ 129,48	R\$ 32,38	25,01%	R\$ 161,86	
.9 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	48,00	UN	R\$ 2,61	R\$ 125,28	R\$ 1,00	R\$ 48,00	R\$ 3,61	R\$ 173,28	R\$ 43,34	25,01%	R\$ 216,62	
.10 BOX MACHO GIRATÓRIO 1"	2,00	UN	R\$ 7,03	R\$ 14,06	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 22,03	R\$ 44,06	R\$ 11,02	25,01%	R\$ 55,08	
.11 BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	2,00	UN	R\$ 1,20	R\$ 2,40	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 4,20	R\$ 8,40	R\$ 2,10	25,01%	R\$ 10,50	
.12 ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	2,00	UN	R\$ 0,62	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 3,00	R\$ 2,12	R\$ 4,24	R\$ 1,06	25,01%	R\$ 5,30	
.13 BOX MACHO GIRATÓRIO 3/4"	1,00	UN	R\$ 4,70	R\$ 4,70	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 13,70	R\$ 13,70	R\$ 3,43	25,01%	R\$ 17,13	
.14 BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	1,00	UN	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62	R\$ 0,41	25,01%	R\$ 2,03	
.15 ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	1,00	UN	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,33	25,01%	R\$ 1,64	
10.1.5. QUADROS DE CARGA												
.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO DE SOBREPOR PARA 12 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO TRIF. 100A DE CHAPA	1,00	UN	R\$ 20,33	R\$ 20,33	R\$ 362,68	R\$ 362,68	R\$ 383,01	R\$ 383,01	R\$ 95,79	25,01%	R\$ 478,80	
.2 BARRAMENTO PENTE TRIFÁSICO 100A - Jng	0,20	M	R\$ 66,53	R\$ 13,31	R\$ 266,61	R\$ 53,32	R\$ 333,14	R\$ 66,63	R\$ 16,66	25,01%	R\$ 83,29	
10.1.6. DISJUNTORES												
.1 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	2,00	UN	R\$ 31,22	R\$ 62,44	R\$ 80,00	R\$ 160,00	R\$ 111,22	R\$ 222,44	R\$ 55,63	25,01%	R\$ 278,07	
.2 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	6,00	UN	R\$ 11,71	R\$ 70,26	R\$ 13,00	R\$ 78,00	R\$ 24,71	R\$ 148,26	R\$ 37,08	25,01%	R\$ 185,34	
.3 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A, TIPO AC.INSTALADO	1,00	UN	R\$ 31,22	R\$ 31,22	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 181,22	R\$ 181,22	R\$ 45,32	25,01%	R\$ 226,54	
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM												

**PRO-REDE Telecomunicações & Informática Ltda.**Rua Dona Firmina, 595 - Fones: (51) 3336-2833 (51) 3336-2566
pro-rede@cpovo.net

PRO-REDE TELECOMUNICAÇÕES & INFORMATICA LTDA.

ENDEREÇO: R. DONA FIRMINA, 595, BAIRRO VL. SÃO JOSÉ, CEP 91.520-210, POTO ALEGRE/RS. FONES: (51) 33362833 / 999659759

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: : Reformas e Adequações das Instalações Elétricas e Lógicas do Bloco Multifuncional - Câmpus Lajeado						Endereço: Rua João Goulart, 2150 - Bairro Olarias						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Lajeado - RS				BDI = 25,01%		
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
.1 CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/TOMADA 2P+T NA COR CINZA INCLUSO INSTALAÇÃO	33,00	UN	R\$ 19,54	R\$ 644,82	R\$ 15,00	R\$ 495,00	R\$ 34,54	R\$ 1.139,82	R\$ 285,07	25,01%	R\$ 1.424,89	
.2 CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/TAMPA CEGA NA COR CINZA INCLUSO INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 19,71	R\$ 19,71	R\$ 4,93	25,01%	R\$ 24,64	
.3 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA INCLUSO INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 14,06	R\$ 14,06	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 29,06	R\$ 29,06	R\$ 7,27	25,01%	R\$ 36,33	
.4 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8 INCLUSO INSTALAÇÃO	70,00	UN	R\$ 2,61	R\$ 182,70	R\$ 1,00	R\$ 70,00	R\$ 3,61	R\$ 252,70	R\$ 63,20	25,01%	R\$ 315,90	
11. INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA												
11. 2. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA												
11. 2. 1. TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM												
.1 CAIXA CONDULETE PVC 25MM C/TAMPA CEGA NA COR CINZA	17,00	UN	R\$ 14,06	R\$ 239,02	R\$ 12,00	R\$ 204,00	R\$ 26,06	R\$ 443,02	R\$ 110,80	25,01%	R\$ 553,82	
.2 TAMPA P/ CONDULETE PVC 25MM P/ UM RJ-45, NA COR CINZA. INCL. FIXAÇÃO	2,00	UN	R\$ 15,62	R\$ 31,24	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 20,62	R\$ 41,24	R\$ 10,31	25,01%	R\$ 51,55	
.3 TAMPA P/ CONDULETE PVC 25MM P/ DOIS RJ-45, NA COR CINZA. INCL. FIXAÇÃO	15,00	UN	R\$ 17,57	R\$ 263,55	R\$ 5,00	R\$ 75,00	R\$ 22,57	R\$ 338,55	R\$ 84,67	25,01%	R\$ 423,22	
.4 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	34,00	UN	R\$ 2,61	R\$ 88,74	R\$ 1,00	R\$ 34,00	R\$ 3,61	R\$ 122,74	R\$ 30,70	25,01%	R\$ 153,44	
.5 CONECTOR RJ45 CAT 06 90º BR KEYSTONE C/ CERTIFICAÇÃO	32,00	UN	R\$ 114,00	R\$ 3.648,00	R\$ 20,00	R\$ 640,00	R\$ 134,00	R\$ 4.288,00	R\$ 1.072,43	25,01%	R\$ 5.360,43	
11. 2. 2. CABOS												
.1 CABO DE REDE UTP CAT-6	1106,00	M	R\$ 3,23	R\$ 3.572,38	R\$ 4,00	R\$ 4.424,00	R\$ 7,23	R\$ 7.996,38	R\$ 1.999,89	25,01%	R\$ 9.996,27	
.2 PATCH CORD CAT-6, C/ 1,5M	76,00	UN	R\$ 8,33	R\$ 633,08	R\$ 26,00	R\$ 1.976,00	R\$ 34,33	R\$ 2.609,08	R\$ 652,53	25,01%	R\$ 3.261,61	
11. 2. 3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
.1 ELETRODUTO CONDULETE TOP 1" COR CINZA	27,00	M	R\$ 11,14	R\$ 300,78	R\$ 8,00	R\$ 216,00	R\$ 19,14	R\$ 516,78	R\$ 129,25	25,01%	R\$ 646,03	
.2 CURVA 90 ELETRODUTO CONDULETE TOP NA COR CINZA 1"	14,00	UN	R\$ 7,03	R\$ 98,42	R\$ 7,00	R\$ 98,00	R\$ 14,03	R\$ 196,42	R\$ 49,12	25,01%	R\$ 245,54	
.3 ADAPTADOR CONDULETE PVC 1" COR CINZA	30,00	UN	R\$ 4,25	R\$ 127,50	R\$ 5,00	R\$ 150,00	R\$ 9,25	R\$ 277,50	R\$ 69,40	25,01%	R\$ 346,90	
.4 ABRAÇADEIRA PVC CINZA P/ ELETR. 1", INCL. FIXAÇÃO	36,00	UN	R\$ 9,79	R\$ 352,44	R\$ 3,00	R\$ 108,00	R\$ 12,79	R\$ 460,44	R\$ 115,16	25,01%	R\$ 575,60	
.5 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	36,00	UN	R\$ 2,61	R\$ 93,96	R\$ 0,50	R\$ 18,00	R\$ 3,11	R\$ 111,96	R\$ 28,00	25,01%	R\$ 139,96	
11. 2. 4. DISTRIBUIDOR E ACESSORIOS												
.1 RACK DE PAREDE 12U	1,00	UN	R\$ 316,67	R\$ 316,67	R\$ 520,00	R\$ 520,00	R\$ 836,67	R\$ 836,67	R\$ 209,25	25,01%	R\$ 1.045,92	
.2 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT-6	2,00	UN	R\$ 433,33	R\$ 866,66	R\$ 349,00	R\$ 698,00	R\$ 782,33	R\$ 1.564,66	R\$ 391,32	25,01%	R\$ 1.955,98	
.3 FRENTE FALSA 1U	3,00	UN	R\$ 21,67	R\$ 65,01	R\$ 8,90	R\$ 26,70	R\$ 30,57	R\$ 91,71	R\$ 22,94	25,01%	R\$ 114,65	
.4 GUIA DE CABOS 1U	3,00	UN	R\$ 22,67	R\$ 68,01	R\$ 26,00	R\$ 78,00	R\$ 48,67	R\$ 146,01	R\$ 36,52	25,01%	R\$ 182,53	
.5 PORCA GAIOLA+PARAF. M5 KIT C/ 100PÇ (P/RACK)	1,00	UN	R\$ 229,00	R\$ 229,00	R\$ 66,00	R\$ 66,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	R\$ 73,78	25,01%	R\$ 368,78	
.6 RÉGUA P/ RACK PADRÃO 19" C/ 4 TOMADAS	1,00	UN	R\$ 26,67	R\$ 26,67	R\$ 77,00	R\$ 77,00	R\$ 103,67	R\$ 103,67	R\$ 25,93	25,01%	R\$ 129,60	
.7 SWITCH 24 PORTAS	2,00	UN		R\$ -	R\$ 4.122,05	R\$ 8.244,10	R\$ 4.122,05	R\$ 8.244,10	R\$ 2.061,85	25,01%	R\$ 10.305,95	
11. 2. 5. ELETROCALHAS E ACESSORIOS												
.1 ELETROCALHA LISA, COM VIROLA , ZINCADA 100X50MM C/ SUPORTE, VERGALHÃO E FIXAÇÃO	13,00	M	R\$ 37,46	R\$ 486,98	R\$ 37,31	R\$ 485,03	R\$ 74,77	R\$ 972,01	R\$ 243,10	25,01%	R\$ 1.215,11	
.2 TE ELETROCALHA LISA. HORIZONTAL 100X50MM	2,00	UN	R\$ 18,74	R\$ 37,48	R\$ 20,04	R\$ 40,08	R\$ 38,78	R\$ 77,56	R\$ 19,40	25,01%	R\$ 96,96	
.3 EMENDA INTERNA ELETROCALHA LISA	3,00	UN	R\$ 9,36	R\$ 28,08	R\$ 2,74	R\$ 8,22	R\$ 12,10	R\$ 36,30	R\$ 9,08	25,01%	R\$ 45,38	
.4 SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4"	5,00	UN	R\$ 3,30	R\$ 16,50	R\$ 2,28	R\$ 11,40	R\$ 5,58	R\$ 27,90	R\$ 6,98	25,01%	R\$ 34,88	
.7 CONECTOR MACHO GIRATÓRIO 3/4"	5,00	UN	R\$ 4,70	R\$ 23,50	R\$ 9,00	R\$ 45,00	R\$ 13,70	R\$ 68,50	R\$ 17,13	25,01%	R\$ 85,63	
.8 BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	5,00	UN	R\$ 0,62	R\$ 3,10	R\$ 1,00	R\$ 5,00	R\$ 1,62	R\$ 8,10	R\$ 2,03	25,01%	R\$ 10,13	
.9 ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	5,00	UN	R\$ 0,31	R\$ 1,55	R\$ 1,00	R\$ 5,00	R\$ 1,31	R\$ 6,55	R\$ 1,64	25,01%	R\$ 8,19	



PRO-REDE Telecomunicações & Informática Ltda.
Rua Dona Firmina, 595 - Fones: (51) 3336-2833 (51) 3336-2566
pro-rede@cpovo.net

PRO-REDE TELECOMUNICAÇÕES & INFORMÁTICA LTDA.

ENDEREÇO: R. DONA FIRMINA, 595, BAIRRO VL. SÃO JOSÉ, CEP 91.520-210, POTO ALEGRE/RS. FONES: (51) 33362833 / 999659759

Planilha de Orçamento - GLOBAL												
Obra : Reformas e Adequações das Instalações Elétricas e Lógicas do Bloco Multifuncional - Câmpus Lajeado							Endereço: Rua João Goulart, 2150 - Bairro Olarias					
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense							Cidade: Lajeado - RS			BDI = 25,01%		
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
.10 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	9,00	UN	R\$ 3,30	R\$ 29,70	R\$ 2,04	R\$ 18,36	R\$ 5,34	R\$ 48,06	R\$ 12,02	25,01%	R\$ 60,08	
.11 CONECTOR MACHO GIRATÓRIO 1"	9,00	UN	R\$ 7,03	R\$ 63,27	R\$ 15,00	R\$ 135,00	R\$ 22,03	R\$ 198,27	R\$ 49,59	25,01%	R\$ 247,86	
.12 BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	9,00	UN	R\$ 1,20	R\$ 10,80	R\$ 3,00	R\$ 27,00	R\$ 4,20	R\$ 37,80	R\$ 9,45	25,01%	R\$ 47,25	
.13 ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	9,00	UN	R\$ 0,62	R\$ 5,58	R\$ 1,50	R\$ 13,50	R\$ 2,12	R\$ 19,08	R\$ 4,77	25,01%	R\$ 23,85	
.14 SEPTO DIVISOR DE LÓGICA E ELÉTRICA, 50X1000MM, INCL. FIXAÇÃO	26,00	M	R\$ 12,76	R\$ 331,76	R\$ 15,71	R\$ 408,46	R\$ 28,47	R\$ 740,22	R\$ 185,13	25,01%	R\$ 925,35	
.15 CANTONEIRA ZZ	11,00	UN	R\$ 2,61	R\$ 28,71	R\$ 2,23	R\$ 24,53	R\$ 4,84	R\$ 53,24	R\$ 13,32	25,01%	R\$ 66,56	
.16 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	44,00	UN	R\$ 0,18	R\$ 7,92	R\$ 1,00	R\$ 44,00	R\$ 1,18	R\$ 51,92	R\$ 12,99	25,01%	R\$ 64,91	
.17 CONJUNTO PORCA SEXTAVADA, ARRUELA LISA E DE PRESSÃO 3/8"	66,00	UN	R\$ 0,41	R\$ 27,06	R\$ 0,45	R\$ 29,70	R\$ 0,86	R\$ 56,76	R\$ 14,20	25,01%	R\$ 70,96	
.18 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	22,00	UN	R\$ 2,61	R\$ 57,42	R\$ 0,50	R\$ 11,00	R\$ 3,11	R\$ 68,42	R\$ 17,11	25,01%	R\$ 85,53	
11. 2. 8. ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS												
.1 COLUNA PLUS LIGTH 3,0MTS BEGE LISA - DUTOTEC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 75,27	R\$ 75,27	R\$ 1.395,00	R\$ 1.395,00	R\$ 1.470,27	R\$ 1.470,27	R\$ 367,71	25,01%	R\$ 1.837,98	
.2 LUVIA DE ARREMATE COLUNA PLUS BG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 29,90	R\$ 29,90	R\$ 33,95	R\$ 33,95	R\$ 8,49	25,01%	R\$ 42,44	
.3 PORTA EQP SLIM 3BL DUTOTEC - BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 3,20	R\$ 12,80	R\$ 19,95	R\$ 79,80	R\$ 23,15	R\$ 92,60	R\$ 23,16	25,01%	R\$ 115,76	
.4 BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 3,20	R\$ 9,60	R\$ 1,31	R\$ 3,93	R\$ 4,51	R\$ 13,53	R\$ 3,38	25,01%	R\$ 16,91	
.5 TOMADA PEZZI BLK 10A 3P - NBR - BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	R\$ 1,77	R\$ 17,70	R\$ 7,30	R\$ 73,00	R\$ 9,07	R\$ 90,70	R\$ 22,68	25,01%	R\$ 113,38	
.6 BLOCO PEZZI P/ RJ45 KEYSTONE BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 3,20	R\$ 28,80	R\$ 1,75	R\$ 15,75	R\$ 4,95	R\$ 44,55	R\$ 11,14	25,01%	R\$ 55,69	
.7 CONECTOR RJ45 CAT 06 90º BR KEYSTONE C/ CERTIFICAÇÃO	9,00	UN	R\$ 114,00	R\$ 1.026,00	R\$ 20,00	R\$ 180,00	R\$ 134,00	R\$ 1.206,00	R\$ 301,62	25,01%	R\$ 1.507,62	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	52,60	M2	R\$ 2,36	R\$ 124,14	R\$ 3,11	R\$ 163,59	R\$ 5,47	R\$ 287,72	R\$ 71,96	25,01%	R\$ 359,68	
							TOTAL DO ORÇAMENTO					
							TOTAL DO ORÇAMENTO: CINQUENTA E UM MIL NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA					

CONDIÇÕES COMERCIAIS
PRAZO DE ENTREGA: 30 (TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.
PAGAMENTO: CONFORME ITEM 18.1 DO EDITAL.
GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.

DADOS BANCÁRIOS	
BANCO	BANRISUL
AGENCIA	.0026
CONTA	06.036812.0-2

PORTO ALEGRE, 20 DE DEZEMBRO DE 2022.

REPRESENTANTE LEGAL : RENALTO GRAHLMANN MARQUES

CARGO: SÓCIO-GERENTE

CPF: 571.950.640-34

PRO-REDE TELECOMUNICAÇÕES & INFORMÁTICA LTDA.

Rua.: Dona Firmina, nº 595, São José - Cep.: 91 520-210 - Porto Alegre - RS

Fone/Fax : 3336 2833 3336 2566 - E-mail: pro-rede@cpovo.net

CNPJ.: 86.833.753/0001-01 - I.E : 096/2555258

[illegible]

[illegible]

.12/2022	
Total do Item	
R\$	359,68
R\$ 51.092,55	
E CINCO CENTAVOS.	

Documento Digitalizado Público

Planilha Orçamento ajustada

Assunto: Planilha Orçamento ajustada
Assinado por: Sílvia Sedrez
Tipo do Documento: Documento
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Sílvia Elena Koth Sedrez, COORDENADOR - FG1 - IF-COLICIT**, em 04/01/2023 12:33:03.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/01/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 463501

Código de Autenticação: 867056dcf8

