



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL							
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Ana Cecília Librelotto							
				BDI Mat: 24,21%	Encargos Sociais: 111,04%		
				BDI MO: 31,36%	DESONERADO		
Obra: REFORMA BLOCO 01 E SANITÁRIO - DANOS TEMPORAL GRANIZO				Endereço: RUA JOSÉ BISOGNIN, 250			
Cliente: UERGS - UNIDADE ERECHIM				Cidade: ERECHIM-RS			
Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário Material (c/ BDI)	Preço Unitário Mão-de-Obra (c/ BDI e ES)	Preço Total Material	Preço Total Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS							
ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO SERVIÇO (3%)	3,00	MS	R\$ -	R\$ 2.854,26	R\$ -	R\$ 8.562,78	R\$ 8.562,78
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,50%)	1,00	VB	R\$ -	R\$ 1.427,14	R\$ -	R\$ 1.427,14	R\$ 1.427,14
Total de SERVIÇOS INICIAIS					R\$ -	R\$ 9.989,92	R\$ 9.989,92
2. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS							
UERGS_036 MOBILIZACAO RETIRADA/RECOLOCACAO MOVEIS/EQUIP. - EQUIPE2HOMEN	8,00	D	R\$ -	R\$ 544,46	R\$ -	R\$ 4.355,68	R\$ 4.355,68
22134 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	147,70	M2	R\$ -	R\$ 24,34	R\$ -	R\$ 3.595,02	R\$ 3.595,02
97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMAMANUAL.	219,00	M2	R\$ 0,85	R\$ 1,90	R\$ 186,15	R\$ 416,10	R\$ 602,25
22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS	10,00	M2	R\$ -	R\$ 30,86	R\$ -	R\$ 308,60	R\$ 308,60
22197 DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS LEVES	92,90	M2	R\$ -	R\$ 19,07	R\$ -	R\$ 1.771,60	R\$ 1.771,60
22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS	1,00	UN	R\$ -	R\$ 68,23	R\$ -	R\$ 68,23	R\$ 68,23
UERGS_041 RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO INCL. TUBULAÇÃO	124,00	UN	R\$ -	R\$ 37,73	R\$ -	R\$ 4.678,52	R\$ 4.678,52
UERGS_172 RETIRADA DE PTO ELETRICO DE ILUMINAÇÃO	27,00	PT	R\$ -	R\$ 26,50	R\$ -	R\$ 715,50	R\$ 715,50
Total de DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS					R\$ 186,15	R\$ 15.909,25	R\$ 16.095,40
3. REVESTIMENTO E PINTURA							
A101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI(REGULARIZACAO)	73,35	M2	R\$ 11,21	R\$ 44,44	R\$ 822,25	R\$ 3.259,67	R\$ 4.081,93
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	244,50	M2	R\$ 13,65	R\$ 24,70	R\$ 3.337,43	R\$ 6.039,15	R\$ 9.376,58
81510 CHAPISCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:2 ESP7MM(PEGA NORMAL)	97,00	M2	R\$ 5,94	R\$ 12,33	R\$ 576,18	R\$ 1.196,01	R\$ 1.772,19
81520 EMBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:2 ESP15MM (PEGA NORMAL)	97,00	M2	R\$ 12,64	R\$ 35,80	R\$ 1.226,08	R\$ 3.472,60	R\$ 4.698,68
87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPOESMALT	97,00	M2	R\$ 52,87	R\$ 39,62	R\$ 5.128,39	R\$ 3.843,14	R\$ 8.971,53
Total de REVESTIMENTO E PINTURA					R\$ 11.090,33	R\$ 17.810,57	R\$ 28.900,90
4. PISOS							
605025 ARGAMASSA CI-AR.MEDIA 1:3 E=3CM	147,70	M2	R\$ 19,67	R\$ 5,91	R\$ 2.905,26	R\$ 872,91	R\$ 3.778,17
87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATODE DIM	170,00	M2	R\$ 120,06	R\$ 21,91	R\$ 20.410,20	R\$ 3.724,70	R\$ 24.134,90
94521 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	124,00	M	R\$ 12,28	R\$ 39,67	R\$ 1.522,72	R\$ 4.919,08	R\$ 6.441,80
Total de PISOS					R\$ 24.838,18	R\$ 9.516,69	R\$ 34.354,87
5. FORROS							
73659 REFORÇO/REVISÃO DO RIPAMENTO EXISTENTE - P/ FIXAÇÃO DE FORRO	219,00	M2	R\$ 14,02	R\$ 17,50	R\$ 3.070,38	R\$ 3.832,50	R\$ 6.902,88
96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,INCLUSIVE EST	219,00	M2	R\$ 104,31	R\$ 3,14	R\$ 22.843,89	R\$ 687,66	R\$ 23.531,55
96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO EPLÁSTICO). A	130,20	M	R\$ 15,68	R\$ 1,10	R\$ 2.041,54	R\$ 143,22	R\$ 2.184,76
Total de FORROS					R\$ 27.955,81	R\$ 4.663,38	R\$ 32.619,19
6. PAREDES E DIVISÓRIAS							
64320 PN1- PAINEL CEGO - COLOCADA	25,90	M2	R\$ 135,90	R\$ -	R\$ 3.519,81	R\$ -	R\$ 3.519,81
64325 PN2- PAINEL + VIDRO LISO TRANSPARENTE-COLOCADA	23,50	M2	R\$ 220,14	R\$ -	R\$ 5.173,29	R\$ -	R\$ 5.173,29
Total de PAREDES E DIVISÓRIAS					R\$ 8.693,10	R\$ -	R\$ 8.693,10



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário Material (c/ BDI)	Preço Unitário Mão-de-Obra (c/ BDI e ES)	Preço Total Material	Preço Total Mão-de-Obra	Total
7. ESQUADRIAS							
113015 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	7,56	M2	R\$ 1.979,18	R\$ 100,49	R\$ 14.962,60	R\$ 759,70	R\$ 15.722,31
64405 PORTA DIVISORIA DIVILUX COMPLETA C/FERRAGEM	5,00	CJ	R\$ 618,17	R\$ -	R\$ 3.090,85	R\$ -	R\$ 3.090,85
131104 VIDRO TRANSPARENTE 6MM COLOCADO - VISOR PORTA	1,44	M2	R\$ 478,78	R\$ 115,05	R\$ 689,44	R\$ 165,67	R\$ 855,12
Total de ESQUADRIAS					R\$ 18.742,89	R\$ 925,38	R\$ 19.668,27
8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA							
161900 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	72,00	M	R\$ 3,99	R\$ 20,05	R\$ 287,28	R\$ 1.443,60	R\$ 1.730,88
161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	9,00	M	R\$ 7,83	R\$ 8,46	R\$ 70,47	R\$ 76,14	R\$ 146,61
161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN	R\$ 2,04	R\$ 11,31	R\$ 6,12	R\$ 33,93	R\$ 40,05
UERGS_082 JOELHO 90 PVC ROSCA BUCHA LATÃO 25MM	2,00	UN	R\$ 12,42	R\$ 11,31	R\$ 24,84	R\$ 22,62	R\$ 47,46
94657 LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIALDE ÁGUA	4,00	UN	R\$ 3,10	R\$ 2,42	R\$ 12,40	R\$ 9,68	R\$ 22,08
161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN	R\$ 3,99	R\$ 11,31	R\$ 11,97	R\$ 33,93	R\$ 45,90
100858 MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA -PADRÃO	2,00	UN	R\$ 984,31	R\$ 47,11	R\$ 1.968,62	R\$ 94,22	R\$ 2.062,84
106781 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,30 X 0,55 M, PARALAVATÓRIO - FORN	1,00	UN	R\$ 1.831,01	R\$ 141,09	R\$ 1.831,01	R\$ 141,09	R\$ 1.972,10
100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM -FORNEC	1,00	UN	R\$ 271,22	R\$ 16,77	R\$ 271,22	R\$ 16,77	R\$ 287,99
86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DECOZINHA,	1,00	UN	R\$ 274,00	R\$ 7,79	R\$ 274,00	R\$ 7,79	R\$ 281,79
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA					R\$ 4.757,93	R\$ 1.879,77	R\$ 6.637,70
9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO							
164210 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	17,00	M	R\$ 25,73	R\$ 22,59	R\$ 437,41	R\$ 384,03	R\$ 821,44
164200 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	4,00	M	R\$ 10,73	R\$ 19,77	R\$ 42,92	R\$ 79,08	R\$ 122,00
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL	2,00	UN	R\$ 6,74	R\$ 7,93	R\$ 13,48	R\$ 15,86	R\$ 29,34
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁ	1,00	UN	R\$ 21,30	R\$ 7,87	R\$ 21,30	R\$ 7,87	R\$ 29,17
89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 75 X 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDAE INSTA	1,00	UN	R\$ 48,90	R\$ 24,92	R\$ 48,90	R\$ 24,92	R\$ 73,82
98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO	1,00	UN	R\$ 623,83	R\$ 17,76	R\$ 623,83	R\$ 17,76	R\$ 641,59
UERGS_271s CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PREMOLDADO 40x40x50cm C/TAMPA	2,00	UN	R\$ 435,71	R\$ 52,98	R\$ 871,42	R\$ 105,96	R\$ 977,38
522152 REMOCAO DE PAVIMENTACAO BLOCOS PRE-MOLD. (DMT=5KM)	4,00	M2	R\$ 5,02	R\$ 21,85	R\$ 20,08	R\$ 87,40	R\$ 107,48
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	4,00	M3	R\$ -	R\$ 96,00	R\$ -	R\$ 384,00	R\$ 384,00
92402 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACESDE 22 X	4,00	M2	R\$ 80,37	R\$ 18,21	R\$ 321,48	R\$ 72,84	R\$ 394,32
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO					R\$ 2.400,82	R\$ 1.179,72	R\$ 3.580,54
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EN	1,00	UN	R\$ 681,22	R\$ 112,79	R\$ 681,22	R\$ 112,79	R\$ 794,01
98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	1,00	UN	R\$ 74,05	R\$ 9,73	R\$ 74,05	R\$ 9,73	R\$ 83,78
96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -FORNECIMENTO E INS	1,00	UN	R\$ 167,43	R\$ 25,38	R\$ 167,43	R\$ 25,38	R\$ 192,81
177060 ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA 100X70MM COM TAMPA	43,00	M	R\$ 93,08	R\$ 51,70	R\$ 4.002,44	R\$ 2.223,10	R\$ 6.225,54
177070 JUNÇÃO ELETROCALHA PERFURADA	15,00	UN	R\$ 15,15	R\$ 12,91	R\$ 227,25	R\$ 193,65	R\$ 420,90
95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN32 MM (1"	12,00	UN	R\$ 29,45	R\$ 20,31	R\$ 353,40	R\$ 243,72	R\$ 597,12
177082 CURVA ELETROCALHA PERF. HORIZONTAL 90 -100X70MM	3,00	UN	R\$ 40,85	R\$ 19,40	R\$ 122,55	R\$ 58,20	R\$ 180,75
177095 TE ELETROCALHA PERF. HORIZONTAL 100X70MM	4,00	UN	R\$ 48,36	R\$ 25,84	R\$ 193,44	R\$ 103,36	R\$ 296,80
UERGS_054 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100 A 200MM	27,00	UN	R\$ 18,30	R\$ 25,84	R\$ 494,10	R\$ 697,68	R\$ 1.191,78
171060 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM) - BRANCO	278,00	M	R\$ 16,19	R\$ 18,85	R\$ 4.500,82	R\$ 5.240,30	R\$ 9.741,12



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário Material (c/ BDI)	Preço Unitário Mão-de-Obra (c/ BDI e ES)	Preço Total Material	Preço Total Mão-de-Obra	Total
171061 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM) - BRANCO	7,00	UN	R\$ 1,24	R\$ 9,71	R\$ 8,68	R\$ 67,97	R\$ 76,65
95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN25 MM (3/4")	207,00	UN	R\$ 21,73	R\$ 18,97	R\$ 4.498,11	R\$ 3.926,79	R\$ 8.424,90
UERG5_148 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 E 32MM P/ ELETRODUTO -BRANCO	109,00	UN	R\$ 3,22	R\$ 10,78	R\$ 350,98	R\$ 1.175,02	R\$ 1.526,00
171065 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32MM) - BRANCO	31,00	M	R\$ 22,50	R\$ 24,26	R\$ 697,50	R\$ 752,06	R\$ 1.449,56
171066 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" - BRANCO	3,00	UN	R\$ 2,93	R\$ 12,91	R\$ 8,79	R\$ 38,73	R\$ 47,52
60555 MODULO TOMADA DUPLA PVC BRANCO PLUG 10A	67,00	UN	R\$ 28,97	R\$ -	R\$ 1.940,99	R\$ -	R\$ 1.940,99
S00012147 MODULO TOMADA SIMPLES PVC BRANCO PLUG 10A	37,00	UN	R\$ 18,29	R\$ -	R\$ 676,73	R\$ -	R\$ 676,73
S00038075 MODULO TOMADA SIMPLES PVC BRANCO PLUG 20A	7,00	UN	R\$ 20,79	R\$ -	R\$ 145,53	R\$ -	R\$ 145,53
8652 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES 10A	7,00	UN	R\$ 9,09	R\$ -	R\$ 63,63	R\$ -	R\$ 63,63
8654 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO 10A	1,00	UN	R\$ 24,24	R\$ -	R\$ 24,24	R\$ -	R\$ 24,24
8656 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO 10A	2,00	UN	R\$ 30,30	R\$ -	R\$ 60,60	R\$ -	R\$ 60,60
P9953 Eletricista - mensalista	0,30	MES	R\$ -	R\$ 7.461,52	R\$ -	R\$ 2.238,46	R\$ 2.238,46
S00040919 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	0,30	MES	R\$ -	R\$ 4.111,36	R\$ -	R\$ 1.233,41	R\$ 1.233,41
173025 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	2.061,00	M	R\$ 6,17	R\$ 3,77	R\$ 12.716,37	R\$ 7.769,97	R\$ 20.486,34
173026 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 4MM2	413,00	M	R\$ 7,22	R\$ 4,30	R\$ 2.981,86	R\$ 1.775,90	R\$ 4.757,76
173027 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 6MM2	117,00	M	R\$ 10,78	R\$ 5,94	R\$ 1.261,26	R\$ 694,98	R\$ 1.956,24
173029 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 16MM2	10,00	M	R\$ 28,30	R\$ 10,78	R\$ 283,00	R\$ 107,80	R\$ 390,80
174310 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	8,00	UN	R\$ 20,61	R\$ 16,16	R\$ 164,88	R\$ 129,28	R\$ 294,16
174011 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	7,00	UN	R\$ 20,61	R\$ 16,16	R\$ 144,27	R\$ 113,12	R\$ 257,39
174311 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	5,00	UN	R\$ 20,61	R\$ 16,16	R\$ 103,05	R\$ 80,80	R\$ 183,85
174373 DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	2,00	UN	R\$ 120,00	R\$ 43,09	R\$ 240,00	R\$ 86,18	R\$ 326,18
174374 DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	2,00	UN	R\$ 247,27	R\$ 43,09	R\$ 494,54	R\$ 86,18	R\$ 580,72
(COTAÇÃO) DISJUNTOR DR - 40A / 30mA	1,00	UN	R\$ 103,03	R\$ 8,67	R\$ 103,03	R\$ 8,67	R\$ 111,70
106027 DISPOSITIVO DPS 40KA- 275V - TIPO 2 - 3P + N - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. A	1,00	UN	R\$ 74,96	R\$ 8,67	R\$ 74,96	R\$ 8,67	R\$ 83,63
UERG5_009 LUMINÁRIA LED COM LÂMPADA TUBULAR 2 X 20W	51,00	UN	R\$ 171,88	R\$ 64,64	R\$ 8.765,88	R\$ 3.296,64	R\$ 12.062,52
103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORN	5,00	UN	R\$ 15,28	R\$ 21,81	R\$ 76,40	R\$ 109,05	R\$ 185,45
UERG5_142 TAMPA CEGA EM PVC P/ CONDULETE 4 X 2"	65,00	UN	R\$ 7,81	R\$ 16,16	R\$ 507,65	R\$ 1.050,40	R\$ 1.558,05
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 47.209,63	R\$ 33.657,98	R\$ 80.867,61
11. INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA							
177060 ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA 100X70MM COM TAMPA	32,00	M	R\$ 93,08	R\$ 51,70	R\$ 2.978,56	R\$ 1.654,40	R\$ 4.632,96
177082 CURVA ELETROCALHA PERF.HORIZONTAL 90 -100X70MM	1,00	UN	R\$ 40,85	R\$ 19,40	R\$ 40,85	R\$ 19,40	R\$ 60,25
177095 TE ELETROCALHA PERF. HORIZONTAL 100X70MM	5,00	UN	R\$ 48,36	R\$ 25,84	R\$ 241,80	R\$ 129,20	R\$ 371,00
177070 JUNÇÃO ELETROCALHA PERFURADA	6,00	UN	R\$ 15,15	R\$ 12,91	R\$ 90,90	R\$ 77,46	R\$ 168,36
UERG5_054 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100 A 200MM	21,00	UN	R\$ 18,30	R\$ 25,84	R\$ 384,30	R\$ 542,64	R\$ 926,94
171060 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM) - BRANCO	199,00	M	R\$ 16,19	R\$ 18,85	R\$ 3.221,81	R\$ 3.751,15	R\$ 6.972,96
171065 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32MM) - BRANCO	26,00	M	R\$ 22,50	R\$ 24,26	R\$ 585,00	R\$ 630,76	R\$ 1.215,76
95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN25 MM (3/4")	47,00	UN	R\$ 21,73	R\$ 18,97	R\$ 1.021,31	R\$ 891,59	R\$ 1.912,90



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário Material (c/ BDI)	Preço Unitário Mão-de-Obra (c/ BDI e ES)	Preço Total Material	Preço Total Mão-de-Obra	Total
95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN32 MM (1"	21,00	UN	R\$ 29,45	R\$ 20,31	R\$ 618,45	R\$ 426,51	R\$ 1.044,96
171061 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM) - BRANCO	9,00	UN	R\$ 1,24	R\$ 9,71	R\$ 11,16	R\$ 87,39	R\$ 98,55
UERGS_148 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 E 32MM P/ ELETRODUTO -BRANCO	75,00	UN	R\$ 3,22	R\$ 10,78	R\$ 241,50	R\$ 808,50	R\$ 1.050,00
98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	36,00	UN	R\$ 48,62	R\$ 25,05	R\$ 1.750,32	R\$ 901,80	R\$ 2.652,12
UERGS_099 CONECTOR RJ45 FEMEA CAT5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,00	UN	R\$ 4,78	R\$ 9,48	R\$ 224,66	R\$ 445,56	R\$ 670,22
98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	527,00	M	R\$ 7,39	R\$ 0,54	R\$ 3.894,53	R\$ 284,58	R\$ 4.179,11
98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	274,00	M	R\$ 10,63	R\$ 0,58	R\$ 2.912,62	R\$ 158,92	R\$ 3.071,54
UERGS_121 PATCH CORD U/UTP CM CONECTOR RJ-45 6 AZUL 1,5 M	115,00	UN	R\$ 39,88	R\$ 9,48	R\$ 4.586,20	R\$ 1.090,20	R\$ 5.676,40
98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	2,00	UN	R\$ 448,19	R\$ 335,70	R\$ 896,38	R\$ 671,40	R\$ 1.567,78
98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	1,00	UN	R\$ 1.156,61	R\$ 335,70	R\$ 1.156,61	R\$ 335,70	R\$ 1.492,31
SBC_59085 RACK PAREDE PADRAO 19 12U X 470MM PRETO	1,00	UN	R\$ 727,26	R\$ 335,70	R\$ 727,26	R\$ 335,70	R\$ 1.062,96
SBC_59451 CERTIFICACAO DE REDE LOGICA C EMISSAO DE RELATORIO	38,00	UN	R\$ -	R\$ 98,52	R\$ -	R\$ 3.743,76	R\$ 3.743,76
(COTAÇÃO) CABO HDMI 5M INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 72,73	R\$ 32,84	R\$ 72,73	R\$ 32,84	R\$ 105,57
(COTAÇÃO) SUPORTE PARA PROJETO TETO BANDEJA C/ REGULAGEM E AJUSTE DE ALT	1,00	UN	R\$ 363,63	R\$ 65,68	R\$ 363,63	R\$ 65,68	R\$ 429,31
Total de INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA					R\$ 26.020,58	R\$ 17.085,14	R\$ 43.105,72
12. SERVIÇOS FINAIS							
.1 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	30,00	M3	R\$ -	R\$ 98,14	R\$ -	R\$ 2.944,20	R\$ 2.944,20
.2 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	30,00	M3	R\$ 57,45	R\$ 33,88	R\$ 1.723,50	R\$ 1.016,40	R\$ 2.739,90
.3 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	160,00	M²	R\$ -	R\$ 32,62	R\$ -	R\$ 5.219,20	R\$ 5.219,20
Total de SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.723,50	R\$ 9.179,80	R\$ 10.903,30
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 173.618,92	R\$ 121.797,60	R\$ 295.416,52

Ana Cecília Librelotto Segui

Eng. Ana Cecília Librelotto Segui
CREA N.º 117.658
Diretora de Projetos Especiais