

ORÇAMENTO FINANCEIRO

Obra: UBS

Razão Social: UBS - Serra dos Gregórios
Pinhal da Serra - RS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PREÇO +.M.O.	VALOR TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,5	160	720
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M2	267,25		
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	66	3,15	841,8375
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM	M2	829,73	22	1452
1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	0,43	356,7839
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1	850	850
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1	1020	1020
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10	580	580
				175,2	1752

1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICAS	M2	40	195	7800
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	42,3	2615,409
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	32,6	1311,172
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	31,82	75,62	2406,2284
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	11,05	351,611
3	COBERTURA				
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	56,35	16169,069
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	46,69	13397,2286
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	62,3	1858,409
3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA)	M	26,83	15,85	425,2555
3.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	59,88	37,18	2226,3384
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	298,1	27,65	8242,465

4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
	FUNDAÇÃO					
4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMACAO	M	208		26,87	5588,96
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104		5,75	598
4.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,38		61,2	84,456
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	218,32		12,89	2814,1448
4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48		5,75	5195,01
4.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03		5,65	2085,0195
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23		425,2	8601,796
	ESTRUTURA					

4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	26,3	8347,357
4.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95	5,75	8365,9625
4.10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28	6,14	3648,8792
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	435,3	8174,934
4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	49,25	14943,435
4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	152,2	11,28	1716,816
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO				

5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91	51,25	40534,1375
MUROS					
5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	19,38	61,3	1187,994
6 IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	36,2	7040,538
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,6	49,47	79,152
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,6	10,3	16,48
7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
PISO					
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	234,35	17,58	4119,873
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	256,24	17,69	4532,8856

7.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ub)	M2	219,72	32,52	7145,2944
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	32,3	2059,448
7.5	LASTRO DE GASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,29	74,54	1065,1766
7.6	GUIA DE CONCRETO	M	29,9	15,32	458,068
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	11,96	24,61	294,3356
7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	234,35	27,52	6449,312
7.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	7,57	1546,1725
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	55,55	1524,8475
	PAREDE				
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	4,65	3156,2805
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	899,04	2,87	2580,2448

7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	1.577,81	12,98	20479,9738
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	21,23	4653,1914
7.15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86	12,65	8600,229
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86	11,42	7764,0012
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	89,98	3036,825
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	13,15	9075,2095
	TETO				
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	2,87	820,6191
7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	285,93	12,98	3711,3714
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,4	10,16	2615,184
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	257,4	9,65	2483,91
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	13,15	463,0115
7.24	FORRO DE GESSO	M2	6,68	22,3	148,964

	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE					
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	3,96		153,4896
7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76	16,01		620,5476
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	13,15		509,694
8	ESQUARIAS					
	MADEIRA					
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	6	357,5		2145
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	12	415,6		4987,2
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	1	432,71		432,71
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	19	49,76		945,44

8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1	395,6	395,6
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1	412,32	412,32
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1	565,3	565,3
8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR	M2	122,85	12,69	1558,9665
8.9	ALUMINIO JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	298,3	8459,788
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	1,6	395,6	632,96
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF.	M2	12,43	457,65	5688,5895
8.12	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	256,3	256,3
	VIDRO				
8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	997,65	17389,0395
8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	50,81	1485,6844
8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	226,13	642,2092
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO				

9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1	249,6	249,6
	PONTOS ELÉTRICOS				
9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	37		
9.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	8	125,32	4636,84
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	18	110,37	882,96
				46,04	828,72

9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3	245,3	735,9
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2	154,52	309,04
9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2	25,9	51,8
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO	PT	68		
9.9	AQUECEDOR	UN	2	123,51	8398,68
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	57	1.780,61	3561,22
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	2	15,8	900,6
9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61	24,6	49,2
9.13	INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15	12,62	769,82
9.14	INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	9	15,4	231
9.15	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2	22,6	203,4
9.16	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1	23,4	46,8
9.17	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2	24,65	24,65
9.18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	9	15,4	30,8
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29	24,6	221,4
	QPDG			12,62	365,98

9.20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1	420	420
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1	714,52	714,52
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2	657,76	1315,52
9.23	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	1	188,49	188,49
QUADROS					
9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	2	420	840
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2	27,89	55,78
9.26	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	3	456,82	1370,46

9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2	657,76	1315,52
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10	45,43	454,3
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10	45,43	454,3
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5	45,43	227,15
	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA				
9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11	17,65	194,15
9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11	15,32	168,52
9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	7	754,16	8295,76
9.34	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1	15,32	107,24
9.35	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1	245,6	245,6
9.36	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1	1750,68	1750,68
9.37		UN	1	230,51	230,51

9.38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2	316,2	632,4
9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2	13,56	27,12
9.40	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1	316,25	316,25
9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	3	169,6	508,8
10	INSTALAÇÕES				
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	1	265,3	265,3
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	1	42,36	42,36
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	4	213,56	854,24
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5	65,3	326,5
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	12	116,3	1395,6

10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1	125,23	125,23
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	13	25,62	333,06
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	13	24,32	316,16
10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UN	1		
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1	213,25	213,25
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,2	297,6	297,6
10.12	BANCADA EM INOX	M	2,7	315,62	4166,184
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,2	222,6	601,02
10.14	EXPURGO EM INOX	UN	1	109,25	1988,35
10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	12	1025,2	1025,2
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	4	322,3	3867,6
10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10	149,36	597,44
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2	186,25	1862,5
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO	UN	1	152,4	304,8
				225,3	225,3


	REAPROVEITAMENTO DE						
	ÁGUA PLUVIAIS						
10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1		915,32		915,32
10.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1		145,6		145,6
10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1		45,03		45,03
10.23	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1		14,6		14,6
10.24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1		22,65		22,65
10.25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1		32,5		32,5
10.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1		45,98		45,98
10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1		125,3		125,3
10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO Ø 1"	UN	1		42,15		42,15
10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1		32		32
10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	1		549,3		549,3
10.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1		42,52		42,52
10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1		35,6		35,6
10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1		42,52		42,52
	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						

10.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2		47	94
10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6			
10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16		42,52	680,32
10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2		125,33	250,66
10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL	UN	1		45,03	45,03
10.39	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1		14,6	14,6
10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2			
10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9		35,6	71,2
	PONTOS DE HIRAUICA				69	621
10.42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	33		12,36	407,88
10.43	PONTO DE AGUA FRIA 1	UN	6		17,65	105,9
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	33		32,65	1077,45
10.45	PONTO DE ESGOTO DN REDE EXTERNA	PT	6		25,6	153,6
10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	18		165,9	2986,2

10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,4	8,03	244,112
10.48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	152,5	18,96	2891,4
11	REDE AR COMPRIMIDO				
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30		
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	.1	14,72	441,6
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10	175,92	175,92
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	2	42,65	426,5
12	COMUNICAÇÃO VISUAL				
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN	1	125,32	250,64
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UN	2	122,47	122,47
				98,6	197,2

12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UN	3	98,6	295,8
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5-FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UN	1		
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UN	20	132,6	132,6
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	UN	4	76,52	1530,4
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1	121,8	121,8
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1	356,3	356,3
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,3	402,025

13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58		
14	TOTAL	R\$	0	22,6	894,508
					408.000,00


 Eng. Civil Lucas Canani Ramos
 CREA/SC 119126-8