

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO

OBRA: CONCLUSÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1

LOCAL: AV. ANTÔNIO A. BRITO ESQ. C/ AV. JOÃO L. DE SOUZA, BERNARDO SAYÃO - TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR (R\$)	QUANTIDADE	VALOR (R\$)
	<b>CONSTRUÇÃO</b>					
1.0	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	100,00			
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	6,00			
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	0,35			
1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	900,00			
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	400,00			
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	170,00			
	<b>SUB TOTAL</b>					
2,00	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	55,00			
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	12,00			
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,50			
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	2,80			
	<b>SUB TOTAL</b>					
3,00	<b>COBERTURA</b>					
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	60,00			
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	50,00			
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	80,00		14,92	1.193,20
3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	23,00			
3.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	30,00			
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	15,00			
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>1.193,20</b>
4,00	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					
	<b>FUNDAÇÃO</b>					

4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 1 MPA, SEM ARMACAO	M	30,00			
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	7,00			
4.3	LASTRO DE BRITA	M3	100,00			
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	30,00			
4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	7,00			
4.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	6,50			
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	300,00			
	<b>ESTRUTURA</b>					
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	30,00			
4.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	6,00			
4.10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	5,00			
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	290,00			
4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	60,00			
4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	11,00			
	<b>SUB TOTAL</b>					
5,00	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					
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	30,00			
	<b>SUB TOTAL</b>					
6,00	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	6,00			
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	51,10		1,60	81,76
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA CM - Lajes	M2	21,00		1,60	33,60
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>115,36</b>
7,00	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					

	<b>PISO</b>					
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM PREPARO MANUAL)	M2	30,00			
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	19,00			
7.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	M2	30,00		39,55	1.186,58
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	90,00		63,76	5.738,40
7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	85,00		14,29	1.214,65
7.6	GUIA DE CONCRETO	M	31,00		29,90	926,90
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	32,00		11,96	382,72
7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	40,00			
7.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	12,00			
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	18,00			
	<b>PAREDE</b>					
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3,00			
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3,00			
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	18,60			
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	54,10			
7.15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	10,75			
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	10,00			
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	46,00			
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	25,00		640,13	16.003,25
	<b>TETO</b>					
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPAROMECHANICO	M2	2,75			
7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	48,10			
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	10,80		157,40	1.699,92
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	9,86		57,40	565,96
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	9,86		35,21	347,17
7.24	FORRO DE GESSO	M2	51,10		6,68	341,35

	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA					
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	21,00		38,76	813,96
7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	18,00		38,76	697,68
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	20,00		38,76	775,20
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>30.693,74</b>
8,00	<b>ESQUARIAS</b>					
	<b>MADEIRA</b>					
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	280,00			
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	450,00			
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	450,00			
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	50,00			
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	250,00			
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	420,00			
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	380,00			
8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	16,00		122,85	1.965,60
	<b>ALUMINIO</b>					
8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	420,00			
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	560,00			
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	420,00		12,43	5.220,60
8.12	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	320,00		1,00	320,00
	<b>VIDRO</b>					
8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	220,00			
8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	68,00		29,24	1.988,32
8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	310,00		2,84	880,40
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>10.374,92</b>
9,00	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>					
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	750,00		1,00	750,00

	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					
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	70,00			
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	78,00			
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	60,00			
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	300,00			
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	220,00		2,00	440,00
9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	31,00		2,00	62,00
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	80,00			
9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	49,00			
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	22,00			
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	22,00			
9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	60,00			
9.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	8,20			
9.14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15,00			
9.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15,00			
9.16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	15,00			
9.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	12,00			
9.18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	13,00			
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	22,00			
	<b>QPDG</b>					
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	300,00		1,00	300,00
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	250,00		1,00	250,00

9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	80,00		2,00	160,00
9.23	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	UN	80,00		1,00	80,00
	<b>QUADROS</b>					
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	310,00			
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN				
9.26	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	UN	30,00		3,00	90,00
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	80,00			
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	8,00			
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	14,00			
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	45,00			
	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>					
9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	12,00		11,00	132,00
9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	12,00		11,00	132,00
9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	250,00		11,00	2.750,00
9.34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	100,00		7,00	700,00
9.35	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	900,00		1,00	900,00
9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1.800,00		1,00	1.800,00
9.37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	29,00		1,00	29,00
9.38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	200,00		2,00	400,00
9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	7,00		2,00	14,00
9.40	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	130,00		1,00	130,00
9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	440,00		3,00	1.320,00
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>10.439,00</b>
<b>10,00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	160,00			
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	70,00		1,00	70,00

10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	290,00			
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	50,00		5,00	250,00
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	60,00			
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	170,00			
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	2,00		14,00	28,00
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	45,00		14,00	630,00
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	190,00		1,00	190,00
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	260,00		1,00	260,00
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	450,00			
10.12	BANCADA EM INOX	M	450,00		2,70	1.215,00
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	200,00		18,20	3.640,00
10.14	EXPURGO EM INOX	UN	990,00		1,00	990,00
10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	55,00		13,00	715,00
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	20,00		4,00	80,00
10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	55,00		10,00	550,00
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	45,00		2,00	90,00
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	250,00		1,00	250,00
	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>					
10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1.000,00		1,00	1.000,00
10.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	50,00		1,00	50,00
10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	50,00		1,00	50,00
10.23	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	9,00		1,00	9,00
10.24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	170,00		1,00	170,00
10.25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	100,00		1,00	100,00
10.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	50,00		1,00	50,00
10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN			1,00	
10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO Ø 1"	UN	400,00		1,00	400,00
10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	50,00		1,00	50,00
10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	1.000,00		1,00	1.000,00
10.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO	UN	50,00		1,00	50,00

	- FORNEC. E INSTALACAO					
10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	20,00			
10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	35,00			
	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					
10.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	45,00			
10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	150,00			
10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	90,00			
10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	1.300,00			
10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	50,00		1,00	50,00
10.39	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	10,00			
10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	15,00			
10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	10,00		9,00	90,00
	<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>					
10.42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	70,00			
10.43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN	70,00			
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	70,00			
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	70,00			
	<b>REDE EXTERNA</b>					
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	90,00		18,00	1.620,00
10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00		15,20	456,00
10.48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00			
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>14.103,00</b>
<b>11,00</b>	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>					
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	10,00			
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	35,00			
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	35,00			
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	140,00			
	<b>SUB TOTAL</b>					
<b>12,00</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					
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	500,00		1,00	500,00
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO	UN	70,00		2,00	140,00



	RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM					
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	70,00		3,00	210,00
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	250,00		1,00	250,00
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	60,00		20,00	1.200,00
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 residuos	UN	70,00		4,00	280,00
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>2.580,00</b>
<b>13,00</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	300,00		1,00	300,00
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO-L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	700,00		1,00	700,00
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,00		309,25	309,25
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	1,80		39,58	71,24
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>1.380,49</b>
	SUB TOTAL DA OBRA					70.879,71
	<b>B. D. I.</b>	20,00%				14.175,94
	TOTAL GERAL DA OBRA					<b>85.055,65</b>