

## UNIDADE BASICA DE SAUDE - AUREA - RS

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Discriminação	Unid	Qde	V. Unitário	Total
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPAZ DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE 1,50X3,00M	M2	4,50	329,21	1.481,45
1.2	LOCAÇÃO CONVERNACIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	360,00	7,98	2.872,80
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	77,00	36,23	2.789,71
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	1.003,12	0,44	441,37
1.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3 CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UNID	1,00	998,30	998,30
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNID	1,00	823,35	823,35
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UNID	1,00	823,45	823,45
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00	181,30	1.813,00
1.9	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MIN, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	40,00	173,43	6.937,20
	<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>18.980,63</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	82,66	34,06	2.815,40
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	52,42	14,59	764,81
2.3	CARGAS E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,53	0,91	42,34
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	46,53	4,73	220,09
	<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>3.842,64</b>
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>				
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERAMICA APOIADA EM PAREDE	M2	389,98	54,40	21.214,91
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	398,98	42,54	16.972,61
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	45,73	325,00	14.862,25
3.4	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	36,10	20,83	751,96
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	77,73	47,50	3.692,18
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	369,91	24,85	9.192,26
	<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>66.686,17</b>
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				
4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA SEM ARMAÇÃO	M	332,00	34,49	11.450,68
4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	166,00	7,73	1.283,18
4.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,92	78,79	151,28
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	294,22	21,56	6.343,38
4.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.225,20	7,73	9.470,80
4.6	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM 3,4 À 6,0MM- FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	500,43	8,31	4.158,57
4.7	CONCRETO USINADO COMBEADO FCK=25MPA INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	28,32	471,46	13.351,75
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>				
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR VIGA E LAGE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10X2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MOTANGEM DESMONTAGEM)	M2	435,80	24,30	10.589,94
4.9	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.045,65	7,73	15.812,87
4.10	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM, 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	835,55	8,31	6.943,42
4.11	CONCRETO USINADO COMBEADO FCK=25MPA INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,33	471,46	11.942,08
4.12	LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	410,46	62,23	25.542,93
4.13	VERGA CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADP 10X10CM FCK=20MPA (PREPARO COM BETORNEIRA) AÇO CA60, BÍTOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	193,80	15,14	2.934,13
	<b>TOTAL DO ITEM 4</b>				<b>119.975,01</b>
<b>5</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>				
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	1.038,99	36,61	38.037,42
5.2	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÕES E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUMAIS	M2	19,38	58,30	1.129,85
	<b>TOTAL DO ITEM 5</b>				<b>39.167,28</b>
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	248,77	7,29	1.813,53
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	58,38	93,41
6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - Lajes	M2	1,60	20,44	32,70
	<b>TOTAL DO ITEM 6</b>				<b>1.939,65</b>
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				
<b>7.1</b>	<b>PISOS</b>				
7.1.1	CONTRAPISOS EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 8CM, PREPARO MANUAL	M2	324,29	40,79	13.227,79
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	360,79	13,86	5.000,55
7.3.1	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO E ESPESSURA DE 7CM (contamo ubs)	M2	277,35	29,58	8.204,01
7.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	67,94	56,11	3.812,11
7.5.1	LASTRO DE BRITA (estacionamento - h=10cm)	M3	13,74	68,75	944,63
7.6.1	GRIA DE CONCRETO	M	34,70	37,35	1.296,05
7.7.1	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM LARGURA = 40CM	M2	13,88	33,60	466,37
7.8.1	PISO CERÂMICO 40X40CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	324,29	46,04	14.930,31
7.9.1	RODAPÉ CERAMICO H=10CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	263,45	9,75	2.568,64
7.10.1	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	33,85	37,50	1.269,38
<b>7.2</b>	<b>PAREDES</b>				
7.2.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM PREPARO MECÂNICO	M2	968,19	5,06	4.899,04
7.2.2	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM PREPARO MECÂNICO	M2	1.150,73	4,06	4.671,96
7.2.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM	M2	2.118,92	30,52	64.669,44
7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	264,95	31,71	8.401,56
7.2.5	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	885,78	11,71	10.372,48
7.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	885,78	8,73	7.732,86
7.2.7	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	48,50	37,50	1.818,75
7.2.8	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	979,55	13,93	13.645,13
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>				
7.3.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO	M2	410,33	5,06	2.076,27
7.3.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECANICO- ESP 2,0 CM	M2	410,33	21,90	8.986,23
7.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	362,33	9,19	3.329,81
7.3.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOS	M2	362,33	8,73	3.163,14
7.3.5	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	50,55	13,93	704,16
7.3.6	FORRO DE GESSO	M2	2,55	61,95	157,97

7.4	<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA</b>				
7.4.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5 CM PREPARO MECÂNICO	M2	38,76	5,06	196,13
7.4.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM	M2	38,76	21,90	848,84
7.4.3	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	13,93	539,93
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>					<b>187.933,54</b>
8	<b>ESQUADRIAS</b>				
8.1	<b>MADEIRA</b>				
8.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80X2, 10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	7,00	357,44	2.502,08
8.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90X2, 10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	15,00	552,51	8.287,65
8.1.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	1,00	600,00	600,00
8.1.4	FECHADURA DE AMBUTIR COMPLETA PARA PORTA INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID	23,00	58,36	1.342,28
8.1.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID	1,00	512,50	512,50
8.1.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA	UNID	2,00	600,00	1.200,00
8.1.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,20X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA	UNID	1,00	662,50	662,50
8.1.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	150,57	15,05	2.266,08
8.2	<b>ALUMINIO</b>				
8.2.1	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	41,20	684,04	28.182,45
8.2.2	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	0,80	684,04	547,23
8.2.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	15,57	461,09	7.179,17
8.2.4	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UNID	1,00	1.870,00	1.870,00
8.3	<b>VIDRO</b>				
8.3.1	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	285,00	4.967,55
8.3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE ESPESURA 3MM	M2	41,20	70,40	2.900,48
8.3.3	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	3,64	232,21	845,24
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>					<b>63.865,21</b>
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
9.1	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>				
9.1.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	1.875,00	1.875,00
9.2	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>				
9.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W12/V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85% SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATERÁPIDO, PROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO E DISFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS COMPLETA	UNID	48,00	83,51	4.008,48
9.2.2	LUMINARIA 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, DISFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA COM LÂMPADAS - COMPLETA	UNID	11,00	62,50	687,50
9.2.3	ANRANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UNID	23,00	23,75	546,25
9.2.4	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMRGÊNCIA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA	UNID	3,00	65,00	195,00
9.2.5	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UNID	2,00	252,50	505,00
9.2.6	RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID	2,00	16,25	32,50
9.2.7	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	87,00	43,75	3.806,25
9.2.8	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UNID	3,00	1,00	3,00
9.2.9	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"X2"	UNID	64,00	6,00	384,00
9.2.10	TOMADA 20A/127V EM CX 10"X10" DE PISO ALTA	UNID	4,00	6,25	25,00
9.2.11	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO E, CX "4X4"	UNID	11,00	5,00	55,00
9.2.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	82,00	43,75	3.587,50
9.2.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2"	UNID	19,00	8,94	169,86
9.2.14	INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	UNID	11,00	17,25	189,75
9.2.15	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	UNID	4,00	19,00	76,00
9.2.16	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4"	UNID	1,00	23,25	23,25
9.2.17	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX 4"X2"	UNID	2,00	13,56	27,12
9.2.18	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	37,00	43,75	1.618,75
9.3	<b>OPDG</b>				
9.3.1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UGS, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTO PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UNID	1,00	274,63	274,63
9.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UNID	1,00	270,80	270,80
9.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UNID	1,00	106,34	106,34
9.3.4	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UNID	1,00	312,50	312,50
9.4	<b>QUADROS</b>				
9.4.1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UGS, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTO PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UNID	2,00	274,63	549,26
9.4.2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UNID	2,00	22,50	45,00
9.4.3	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UNID	3,00	312,50	937,50
9.4.4	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA - CURVAS C	UNID	2,00	106,34	212,68
9.4.5	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UNID	10,00	12,04	120,40
9.4.6	DISJUNTORES TEMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UNID	10,00	16,33	163,30
9.4.7	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UNID	5,00	62,76	313,80
9.5	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>				
9.5.1	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UNID	12,00	37,50	450,00
9.5.2	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	12,00	68,75	825,00
9.5.3	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DE CATEGORIA 6	PT	12,00	15,00	180,00
9.5.4	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	9,00	38,75	348,75
9.5.5	RACK 10US TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UNID	1,00	250,00	250,00
9.5.6	SWTCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UNID	1,00	1.062,50	1.062,50
9.5.7	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UNID	1,00	437,50	437,50
9.5.8	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UNID	2,00	187,50	375,00
9.5.9	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	37,50	75,00
9.5.10	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UNID	1,00	135,36	135,36
9.5.11	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA	UNID	3,00	444,81	1.334,43
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>					<b>26.594,96</b>
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				
10.1	<b>LOUÇAS E APARELHOS</b>				
10.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA	UNID	3,00	184,01	552,03
10.1.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLASTICO PADRÃO POPULAR	UNID	3,00	23,46	70,38
10.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA	UNID	4,00	210,00	840,00
10.1.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UNID	7,00	25,00	175,00
10.1.5	LAVATÓRIO LOUCAS BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM PADRÃO POPULAR COM SIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM	UNID	19,00	150,00	2.850,00

	PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO				2.850,00
10.1.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESNOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UNID	1,00	437,50	437,50
10.1.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UNID	20,00	31,25	625,00
10.1.8	PORTA TOALHA DE PAPEL	UNID	20,00	31,25	625,00
10.1.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48 CM INCL ACESSORIOS EM FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2 VALVULAS DE ESCOAMENTO 1605 SIFÃO 1680 DE 1. 1/4"X 1.1/2"	UNID	1,00	225,00	225,00
10.1.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UNID	1,00	1.187,50	1.187,50
10.1.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM MELTAL CROMADOS), COMPLETA CFE PROJETO	UNID	15,25	150,00	2.287,50
10.1.12	BANCADA EM INOX	UNID	2,35	111,25	261,44
10.1.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	UNID	21,60	100,00	2.160,00
10.1.14	EXPURGO EM INOX	UNID	1,00	48,75	48,75
10.1.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXIVEL MATÁLICO 1/2"X30CM	UNID	19,00	137,50	2.612,50
10.1.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UNID	5,00	45,00	225,00
10.1.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCASA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UNID	10,00	137,50	1.375,00
10.1.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UNID	3,00	68,75	206,25
10.1.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UNID	1,00	687,50	687,50
<b>10.2 REAPROVEITAMENTO ÁGUA PLUVIAIS</b>					
10.2.1	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3000 L	UNID	1,00	1.500,00	1.500,00
10.2.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 0 25MM (1 1/4")	UNID	1,00	198,64	198,64
10.2.3	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNID	1,00	81,34	81,34
10.2.4	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNID	1,00	10,86	10,86
10.2.5	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF-1	UNID	1,00	93,75	93,75
10.2.6	FREIO D'ÁGUA 0 100	UNID	1,00	68,75	68,75
10.2.7	SIFÃO LADRÃO 0 100	UNID	1,00	165,00	165,00
10.2.8	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTEUIDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UNID	1,00	312,50	312,50
10.2.9	CONJUNTO FLUTUANTE DE SOCCÃO 0 1"	UNID	1,00	93,75	93,75
10.2.10	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UNID	1,00	71,33	71,33
10.2.11	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5 HP- 19mca 2000 L/H	UNID	1,00	350,00	350,00
10.2.12	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	85,75	85,75
10.2.13	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	46,63	46,63
10.2.14	REGISTRO GAVETA "1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	92,50	92,50
<b>10.3 METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					
10.3.1	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID	3,00	91,91	275,73
10.3.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UNID	8,00	218,05	1.744,40
10.3.3	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID	20,00	52,50	1.050,00
10.3.4	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 5000L	UNID	2,00	2.250,00	4.500,00
10.3.5	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNID	1,00	81,34	81,34
10.3.6	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNID	1,00	10,86	10,86
10.3.7	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	47,13	94,26
10.3.8	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UNID	11,00	5,50	60,50
<b>10.4 PONTOS DE HIDRAULICA</b>					
10.4.1	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	40,00	68,75	2.750,00
10.4.2	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UNID	8,00	56,25	450,00
10.4.3	PONTO DE ESGOTO DN 50	UNID	40,00	50,00	2.000,00
10.4.4	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	8,00	62,50	500,00
<b>10.5 REDE EXTERNA</b>					
10.5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTENAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E= 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UNID	22,00	118,75	2.612,50
10.5.2	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL 75MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	39,20	1.191,68
10.5.3	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,00	46,25	8.602,50
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>					<b>46.545,92</b>
<b>11 REDE AR COMPRIMIDO</b>					
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A-15MM INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	16,25	487,50
11.2	VÁLVULA ESFERA LATAI CROMADO 1/2"	UNID	1,00	54,80	54,80
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETEÇÃO	UNID	14,00	225,00	3.150,00
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UNID	2,00	115,00	230,00
<b>TOTAL DO ITEM 11</b>					<b>3.922,30</b>
<b>12 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM	UNID	1,00	312,50	312,50
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM	UNID	3,00	35,00	105,00
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	UNID	5,00	40,00	200,00
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM	UNID	1,00	116,25	116,25
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM	UNID	21,00	22,25	467,25
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	UNID	4,00	19,75	79,00
<b>TOTAL DO ITEM 12</b>					<b>1.280,00</b>
<b>13 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNID	2,00	1.568,00	3.136,00
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM INCL ESTRUTURA CONF PROJETO	UNID	1,00	1.125,00	1.125,00
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	459,85	2,75	1.264,59
13.4	CARGA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DTM 10KM	M3	58,86	7,58	446,16
<b>TOTAL DO ITEM 13</b>					<b>5.971,75</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>586.705,05</b>