



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO M.G.

POSTO AVANÇADO DE SAÚDE - BAIRRO CANELEIRAS - ZONA RURAL - OURO FINO M.G.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 3,00 M X 1,50 M - SUPORTE EM EUCALIPTOS AUTOCLAVADOS, PINTADAS	UN	1,00
2 DEMARCAÇÃO DA OBRA			
2.1	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	9,12 + 5,78 + 14,9+15,11+5,20 m 144,81
			50,11 m
3 TRABALHOS EM TERRA			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (H<= 1,50 M)	M3	Blocos de coroamento (abertura nas mesmas dimensões dos blocos) Blocos 4,90 m3(1) Baldrame 14,64 m3(2) 1+2+3: 55,73 m3 Aterro Interno: 36,20 m3(3)
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	Reaterro = Vol. de Abertura - Volume da Baldrame Vol. Baldrame = 7,32 Reaterro: 7,32 m3
4 FUNDAÇÃO PROFUNDA			
4.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M3	34 brocas - profundidade Estimada 3,00 m x 20 cm de diâmetro 3,20 m3
4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	Volume = 3,20 m3
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 / CA-60	KG	3 φ 10 mm - L = 1,00 m x 34 brocas: 62,93 kg (1) 7 Estribos φ 4,2mm - C = 0,50 mx33 brocas: 16,90 kg(2) Total: 1+2 79,83 kg
5 FUNDAÇÃO SUPERFICIAL			
5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	Blocos 4,90 m3(1) Baldrame 7,32 m3(2) Total: 1+2 12,21 m3
5.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 / CA-60	KG	Blocos: Armação: Cada bloco: 8 φ 10 mm - C = 1,72 m + 1 φ 10 mm - C = 2,00 m 330,61 kg(1) Baldrame: 121,97 m x 04 φ 10 mm = 301,02 kg(2) Estribos φ 4,2 mm - cada 15 cm 814 estribos c = 0,92 m 106,36 kg(3) Total aço CA 50+CA 60: 1+2+3 737,99 kg
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	Baldrame: 121,97 m x 0,20m 24,39 m2
5.4	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	Baldrame: 121,97 m x 0,30 m x 2 lados 73,18 m2
6 ALVENARIA / ESTRUTURA			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	Paredes externas x 3,00 m 147,93 m2
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	Paredes internas x 3,00 m 217,98 m2
6.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2	Formas Pilares 0,19x0,20m: 0,20m x 2 lados x 2,80m x 21 pilares 23,52 m2(1) Formas Pilares 0,14x0,25m: 0,25m x 2 lados x 2,80m x 12 pilares 16,80 m2(2) Formas Vigas Exter. + Inter.: 121,97 m x 2 lados x 0,20 m: 48,79 m2(3) 1 + 2 + 3: 89,11 m2
6.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 / CA-60	M2	Pilares 19x20 cm: 4 φ 10 mm - L = 3,60 m x 21 pilares 186,58 kg(1) Estribos pilares 19x20 cm: 24 estr. C = 0,72 m x 21 pilares 51,53 kg(2) Pilares 14x25 cm: 4 φ 10 mm - L = 3,60 m x 12 pilares 106,62 kg(3) Estribos pilares 20x20 cm: 24 estr. C = 0,80 m x 12 pilares 36,81 kg(4) Pilares: 1+2+3+4 = 381,53 kg(a) Vigas 19 x 20cm: 4 φ 10 mm x L = 49,31 m = 121,70 kg(5) Estribos Vigas 19 x 20 cm: φ 4,2 mm cada 15 cm = 329 estr. c = 70 cm 32,68 kg(6) Vigas 14 x 20cm: 4 φ 10 mm x L = 72,66 m = 179,32 kg(7)

		Estribos Vigas 14 x 20 cm: ϕ 4,2 mm cada 15 cm =	484 estr. c = 60 cm	41,27 kg(8)
		Vigas: 5+6+7+8 = 374,97 kg(b)		
		Total aço CA-50+ CA-60: a + b	756,50 kg	
6.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21 Pilares 19 x 20 x 2,80 m = 2,23 m3(1) 12 Pilares 19 x 25 x 2,80 m = 1,18 m3(2) Vigas 19 x 20cm: 49,31 m x 0,19 x 0,20 m = 1,87 m3(3) Vigas 14 x 20cm: 72,66 m x 0,14 x 0,20 m = 2,03 m3(4) 1+2+3+4 = 7,32 m3	
6.6	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	Verga de 0,19 m de largura x 0,15 m de altura 0,14 m3(1) Verga de 0,14 m de largura x 0,15 m de altura 0,25 m3(2) Total 1+2 0,39 m3	
6.7	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	Verga de 0,19 m de largura x 0,15 m de altura 0,88 m3	

7 LAJE TRELIÇA

7.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, P/ VÃOS ATÉ 4,00 M, COM ENCHIMENTO EM EPS, CAPEAMENTO DE 4,0 CM, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL FCK<>= 20 MPA, USINADO E BOMBEADO, SCU MÍNIMO 100 KG/M2, EXCLUSIVE TELA SOLDADA E CIMBRAMENTO	M2	Cálculo pelo CAD: 143,38 m2	
7.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, P/ VÃOS ATÉ 5,00 M, COM ENCHIMENTO EM EPS, CAPEAMENTO DE 4,0 CM, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL FCK<>= 20 MPA, USINADO E BOMBEADO, SCU MÍNIMO 100 KG/M2, EXCLUSIVE TELA SOLDADA E CIMBRAMENTO	M2	Cálculo pelo CAD: 24,44 m2	
7.3	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2 x MÊS	Área da laje x 02 meses: 167,82 m2 x 02	335,64 m2xmês
7.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (10,0 MM)	KG	140,00 m de ϕ 10 mm 74,04 kg	
7.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	Área da laje: 167,82 m2	

8 COBERTURA / PLATIBANDA / ÁGUAS PLUVIAIS

8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	49,31 m x 1,40 m de altura 69,03 m2	
8.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (10,0 MM)	KG	49,31 m / 3,00 m 17 pilares de 1,40 m c/ 2 ϕ 10 mm 30,12 kg	
8.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2	17 pilares de 0,14 x 0,20 m x 1,40 m x 02 lados 9,52 m2	
8.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17 pilares de 0,14 x 0,20 m x 1,40 m de altura 0,67 m3	
8.5	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49 OU 90, KALHETA, KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS	M2	167,82 m2	
8.6	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49, KALHETA), COM RECOBRIMENTO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO	M2	167,82 m2	
8.7	CUMEIRA DE EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49 CM, (CANALETE 49/KALHETA) INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	9,12 m	
8.8	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	9,12 m + 14,90 m = 24,02 m	
8.9	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP.0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES	M	9 condutores de 3,00 m = 27,00 m	

8.10	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL	M	9,12m+5,78m+14,90m+15,11+9,97+5,20m:	24,02 m
------	---	---	--------------------------------------	---------

9PASSEIO EXTERNO

9.1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	(9,12m+5,78m+14,90m+15,11+9,97+5,20m) x 1,20 m	28,82 m2
-----	---	----	--	----------

10INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

10.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO DE ALVENARIA / CONCRETO, COM ARGAMASSA	UN		10,00 unid.
10.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		42,00 m
10.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M		48,00 m
10.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M		48,00 m
10.5	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	02 CXS	2,00 unid.
10.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	01 cavalete	1,00 unid.

11INSTALAÇÃO SANITÁRIA

11.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO DE ALVENARIA / CONCRETO, COM ARGAMASSA	UN		5,00 unid.
11.2	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO DE ALVENARIA / CONCRETO, COM ARGAMASSA	UN		4,00 unid.
11.3	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN		5,00 unid.
11.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		20,00 m
11.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		21,00 m
11.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		90,00 m
11.7	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN		5,00 unid
11.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN		1,00 unid
11.9	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN		9,00 unid

12INSTALAÇÃO ELÉTRICA

13REVESTIMENTO PISO / PAREDES / TETO

DEPENDÊNCIAS DA UBS	ÁREA (M2)	PERÍMETRC REVESTIM. (M)	H= 3,00 m	ÁREAS
SANIT. FEM. FUNCIONÁRIOS	3,08	7,15	AZULEJO	21,45
SANIT. MASC. FUNCIONÁRIOS	2,99	7,05	AZULEJO	21,15
DEPÓSITO	3,97	7,99	AZULEJO	23,97
COZINHA	12,03	13,88	AZULEJO	41,64

CIRCULAÇÃO FUNCIONÁRIOS	7,59	14,21	rev. interno paredes	42,63
CONSULT. ODONTOLÓGICO	9,59	12,39	rev. interno paredes	37,17
COMPRESSOR	2,53	6,43	rev. interno paredes	19,29
WC CONSULT. GINECOLÓGICO	2,83	6,76	AZULEJO	20,28
CONSULT. GINECOLÓGICO	8,56	11,71	rev. interno paredes	35,13
CIRCULAÇÃO	18,80	24,03	rev. interno paredes	72,09
ESTERILIZAÇÃO	6,89	10,96	AZULEJO	32,88
CUIDADOS BÁSICOS	14,28	15,15	rev. interno paredes	45,45
ATENDIMENTO MULTIDIFERENCIAL	13,74	15,38	rev. interno paredes	46,14
RECEPÇÃO	8,33	15,55	rev. interno paredes	46,65
ESPERA	22,27	18,88	rev. interno paredes	56,64
SANITÁRIO MASC.	3,65	7,79	AZULEJO	23,37
SANITÁRIO FEM.	3,68	7,82	AZULEJO	23,46
TOTAL	144,81	203,13	Total azul	208,20
TOTAL PERIM S/ WC, COZ.,ESTERILIZ., DEPÓS.		133,73	Total rev. Inter paredi	401,19

13.1	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (INCLUSIVE TELA, 0,97 KG/M2)	M2	144,81 m2
------	--	----	-----------

13.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20 MM	M2	144,81 m2
------	---	----	-----------

13.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/BEIRAL / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	Rev. Inter. pared +área de azulejo + reb. laje + reb. Externo + reb. Platibanda x 2 lados 401,19 208,20 144,81 180,24 138,07 1.072,51 m2
13.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, EM ALVENARIA APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	Igual área de chapisco 1.072,51 m2
13.5	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	208,20 m2
13.6	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	144,81 m2
13.7	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	133,73 m

13.9	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2,48 m2
------	--	----	---------

13.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	3,98 m2
-------	--	----	---------

13.11	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (02) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA INTURA	M2	144,81 m2
-------	---	----	-----------

13.12	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (02) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA INTURA	M2	650,46 m2
-------	---	----	-----------

14 ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO / FERRAGENS

14.1	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	UN	15,00 unidades
14.2	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	UN	15,00 unidades
14.3	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	UN	15 portas x 03 dobradiças 45,00 unidades
14.4	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	15 portas 15,00 unidades
14.5	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) , UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	1 porta compressor 0,80 x 2,10 m 1,68 m2
14.6	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"x2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	UN	1 fechadura p compressor 1,00 unidade

15 ESQUADRIAS DE VIDRO

15.1	VIDRO TEMPERADO ESP. 8MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	19,26 m2	
15.2	VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,56 m2	
16	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS			
16.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2 p/ wc funcionários + 1 wc ginecol.	3,00 unidades
16.2	BACIA SANIT. LOUÇA CONVENCIONAL BRANCA, ACESSÍVEL (PCR/PMR), C/ INST. DE SÓCULO NA BASE, C/ ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIM/ INST. / REJUNTAMENTO, VÁLV. DE DESCARGA, ACIONAMENTO DUPLO, EXCLUSIVE ASSENTO. ALTURA MÁX. 46 CM (BACIA + ASSENTO)	UN	2 p/ wc pacientes	2,00 unidades
16.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ENGATE E TORNEIRA	UN	2 p/ wc func. + 1 wc ginecol. + 2 wc pacientes	5,00 unidades
16.4	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5 torneiras p/ os 5 lavat.	5,00 unidades
16.5	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1 bancada pia coz. (2,00x0,60) + 3 bancadas odont./ esteriliz./cuidados básicos (2,50x0,60m)	5,70 m2
16.6	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4 cubas, 1 p/ pia coz./1 p/ odontol./1p/ esteriliz./1p/ cuid. Básicos	4,00 unidades
16.7	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4 torneiras p/ pia, consult. Odont., cuidados básicos e esteriliz.	4,00 unidades
16.8	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	p/ os 5 vasos sanitários	5,00 unidades
16.9	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1 p/ wc func. + 1 p/ coz. + 1 esteriliz. / cuidados báicos + 1 consult. Odontol./ wc ginecol. + 1 p/ wcpacientes	5,00 unidades
16.10	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	3 válvulas p/ wc func. + wc ginecol.	3,00 unidades
16.11	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1 torneira	1,00 unidade

17	ACESSÓRIOS			
17.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1 p/ cada wc pacientes	2,00 unidades
17.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1 p/ cada wc pacientes	2,00 unidades
17.3	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	2 p wc func.+1 p/ wc ginecologia	3,00 unidades
17.4	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UN	2 p/ os wc pacientes	2,00 unidades
17.5	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	05 p/ os 5 wc	5,00 unidades
17.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER P/ SABONETE LÍQUIDO, RESERVATÓRIO 800 ML	UN	05 p/ os 5 wc	5,00 unidades
17.7	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	05 p/ os 5 wc	5,00 unidades

18	MOLDURA DE GESSO			
18.1	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	Igual Perímetro total interno =	144,81 m

19	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CÔMODOS / PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA			
----	--	--	--	--

19.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ	1,00 cj	
19.2	PLACA ALUMÍNIO FUNDIDO C/ DENOMINAÇÃO CÔMODOS , 20X5CM	UN	p/ as 15 portas de madeira	15,00 unidades

20

PINTURAS

20.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (P/ O BEIRAL)	M2	Igual a área das dependências:	144,81 m2
20.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	igual a área do reboco - a área dos azulejos:	864,31 m2
20.3	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	igual a área do emassamento	144,81 m2
24	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	igual a área do emassamento	864,31 m2
20.4	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	15 portas de 0,80 x 2,10 m x 02 lados + 5% p/ os marcos	52,92 m2
20.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	p/ porta do compressor, 0,80 x 2,10 x 2 lados	3,36 m2

21

LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

21.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	Igual área da edificação:	167,82 m2
------	------------------------------------	----	---------------------------	-----------

22

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA

22.1	MOB/DESMOB OBRA DISTANTE DA CIDADE VALOR ATÉ 1.000.000,0	%		
------	--	---	--	--