

PAVIMENTOS - A CONSTRUIR					
ITEM	DESCRIÇÃO	M2 (40)	DESCONTOS	M (5)	DESCONTOS
1.1	RESTAURAÇÃO DE PISO E RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO EXISTENTE COMPOSTA POR LIMPEZA COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO.	378,59		202,63	
1.2	APLICAÇÃO DE SOLVENTE, DO TIPO THINNER 8800 PARA REMOÇÃO DE RESINAS ANTERIORES.	378,59			
1.3	REMOÇÃO DE REJUNTES E OUTROS MATERIAIS APLICADOS NAS JUNTAS COM RISCADOR.	378,59			
1.4	APLICAÇÃO DE REJUNTES ACRÍLICO NA COR CINZA COM UTILIZAÇÃO DE FITAS ADESIVAS.	378,59			
1.5	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA HEM-3035, UTILIZADO COMO NANO SELADOR E VERNIZ, COM APLICAÇÃO DE 3	378,59			
2.1	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, COM ESPESSURA DE 4 CM.	M2 (20)	DESCONTOS (M2)	M (10)	DESCONTOS (M)
		98,19			
2.2	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II.	98,19			
2.3	INSTALAÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO LISO, 20X20 CM NA COR TERRACOTA, COM BORDA DE 2 CM NA COR CLARA. REF.: LADRILHARIA CANAÁ OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	98,19			
2.4	INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE LADRILHO HIDRÁULICO LISO, H: 7 CM, NA COR TERRACOTA, COM BORDA DE 2 CM NA COR CLARA. REF.: LADRILHARIA CANAÁ OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			68,3	
3.1	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, COM ESPESSURA DE 3 CM.	M2 (4)	DESCONTOS	M (5)	DESCONTOS
		397,03			
3.2	MANTA ASFÁLTICA C/ POLÍMERO TIPO III PP, E= 4 MM, COM APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE PRIMER PARA COLAGEM DA MANTA. REF.: QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	397,03			
3.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, E= 2 CM.	397,03			
3.4	INSTALAÇÃO DE PISO DE CERÂMICA GRES, ORNAMENTADA COM FRISOS, 20X20 CM, ACABAMENTO NATURAL. REF.: LADRILHARIA CANAÁ OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	397,03			
3.5	INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE CERÂMICA GRES, ORNAMENTADA COM FRISOS, 10X20 CM, ACABAMENTO NATURAL. REF.: LADRILHARIA CANAÁ OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			143,01	
3.6	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO, ACABAMENTO ACETINADO, INCOLOR, PARA PISOS DE CONCRETO, COM APLICAÇÃO DE 3 DEMÃOS.	425,63			
4.1	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, COM ESPESSURA DE 4 CM.	M2 (2)	DESCONTOS	M (12)	DESCONTOS
		111,52			
4.2	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II.	111,52			
4.3	INSTALAÇÃO DE PISO DE PORCELANATO, ACETINADO, PEI V, ANTIDERRAPANTE, 60 X 60 CM, NA COR CINZA, REJUNTE DE 3MM, DA MESMA COR DO PISO. REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	111,52			
4.4	PARA O AMBIENTE 11: INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE PORCELANATO, ACETINADO, PEI V, ANTIDERRAPANTE, 10 X 60 CM, NA COR CINZA. REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			28,33	
5.1	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), COM ESPESSURA DE 4 CM.	M2 (102)	DESCONTOS		
		5,07			
5.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE				
6.1	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), COM ESPESSURA DE 4 CM.	M2 (40)	DESCONTOS	M (11)	DESCONTOS
		93,64			
6.2	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III.	93,64			
6.3	INSTALAÇÃO DE PISO DE GRANITO DO TIPO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO LEVIGADO (ANTIDERRAPANTE), E	93,64			
6.4	INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE GRANITO DO TIPO CINZA ANDORINHA, H: 5 CM, ACABAMENTO POLIDO, ESP.: 2 CM.			67,88	
7.1	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO POLIDO, NÃO ARMADO, ESP.: 6 CM.	M2 (2)	DESCONTOS		
		1,31			
8.1	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, COM ESPESSURA DE 4 CM.	M2 (200)	DESCONTOS		
		321,44			
8.2	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II.	321,44			
8.3	INSTALAÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM FRISOS, 20X20 CM, NA COR NATURAL (CONCRETO), COM DESENHOS GEOMÉTRICOS DE ONDA. REF.: LADRILHARIA CANAÁ OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	321,44			
9.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM.	M2 (144)	DESCONTOS		
		589,79			
9.2	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO (A CADA 2 M.), COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU.			M (93)	DESCONTOS
				567,98	
10.1	INSTALAÇÃO DE PISO DE CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO XADREZ (ANTIDERRAPANTE), E = 1/4" (6,30 MM), 54,53 KG	M2 (11)			
		7,8			
11.1	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M2 (45)			
		167,72			
11.2	APLICAÇÃO DE ADUBO MINERAL NPK.	167,72			
11.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS, EM PLACAS.	167,72			
12.1	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, COM ESPESSURA DE 4 CM.	M2 (126)			
		10,49			
12.2	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	10,49			
12.3	INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO DO TIPO CINZA CORUMBÁ, ACABAMENTO POLIDO, ESP.: 2 CM.	10,49			
13.1	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III.	M2 (174)		M	
		3,45			
13.2	INSTALAÇÃO DE PEITORIL DE GUIAS E CANTEIROS DE GRANITO DO TIPO CINZA CORUMBÁ, ACABAMENTO POLIDO, ESP.: 2 CM	3,45		28,04	
14.1	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II.	M2 (1)			
		18,13			
14.2	PISO PODOTÁTIL DO TIPO DIRECIONAL, COR VERMELHA, 25 X 25 CM, DE CONCRETO, COM REJUNTE CIMENTÍCIO	18,13			
15.1	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II.	M2 (30)			
		4,74			
15.2	PISO PODOTÁTIL DO TIPO ALERTA, COR AMARELA, 25 X 25 CM, DE CONCRETO, COM REJUNTE CIMENTÍCIO.	4,74			
16.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO COM TINTA ACRÍLICA, ESP.: 10 CM, NA COR AMARELA.			M (15)	
				140,49	
17.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (PICTOGRAMAS/SIMBOLOGIA) DE VAGAS PREFERENCIAIS NAS CORES AZUL E BRANCA.	UNID (202)			
		3			
18.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO.	M (80)			
		144,12			
18.2	APLICAÇÃO DE TINTA MINERAL EM PÓ (CAIAÇÃO), NOS MEIOS-FIOS, DUAS DEMÃOS.	144,12			
19.1	APLICAÇÃO DE TINTA MINERAL EM PÓ (CAIAÇÃO), NOS MEIOS-FIOS, DUAS DEMÃOS.	M (26)			
		49,9			
20.1	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA PARA PISOS, COR AMARELA, DUAS DEMÃOS, NOS MEIOS-FIOS E CANTEIRO. REF.	M (33)			
		15,16			

PAVIMENTOS - A CONSTRUIR						
ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	TOTAL (M2)	
1.1	LIXAMENTO DE TINTA REMANESCENTE DAS PAREDES DE ALVENARIA.				535,26	M2 (4)
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL PARA PINTURA DAS FACES INTERNAS DAS PAREDES DE ALVENARIA, UMA DEMÃO.				535,26	M2 (4)
1.3	APLICAÇÃO DE TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO (ECOSSÍLICA), COR BRANCA, 2 DEMÃOS. REF. KRÖTEN ECOTINTAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NAS PAREDES INTERNAS DE ALVENARIA.				535,26	M2 (4)
2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL OU TOTAL DE REBOCO E EMBOÇO DAS PAREDES DE ALVENARIA.				171,53	M2 (4)
2.2	EXECUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DE REBOCO E EMBOÇO NAS PAREDES DE ALVENARIA.				171,53	M2 (4)
2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL PARA PREPARAÇÃO PARA PINTURA DAS FACES INTERNAS DAS PAREDES DE ALVENARIA, UMA DEMÃO.				171,53	M2 (4)
2.4	APLICAÇÃO DE MASSA MINERAL LISA NAS FACES INTERNAS DAS PAREDES DE ALVENARIA, UMA DEMÃO.				171,53	M2 (4)
2.5	LIXAMENTO DE EMASSAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES.				171,53	M2 (4)
2.6	APLICAÇÃO DE TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO (ECOSSÍLICA), COR BRANCA, 2 DEMÃOS. REF. KRÖTEN ECOTINTAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NAS PAREDES INTERNAS DE ALVENARIA.				171,53	M2 (4)
3.1	LIXAMENTO DE TINTA REMANESCENTE DAS PAREDES DE ALVENARIA.				502,22	M2 (5)
3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL PARA PREPARAÇÃO DE EMASSAMENTO NAS ÁREAS DE PROSPECÇÃO FEITAS NAS PAREDES DE ALVENARIA E DEMAIS ÁREAS PARA PREPARAÇÃO PARA PINTURA, UMA DEMÃO.				502,22	M2 (5)
3.3	APLICAÇÃO DE TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO (ECOSSÍLICA), COR BRANCA, 2 DEMÃOS. REF. KRÖTEN ECOTINTAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NAS PAREDES INTERNAS DE ALVENARIA.				502,22	M2 (5)
4.1	INSTALAÇÃO DE PAREDE DE DRYWALL ACÚSTICA, COMPOSTA POR DUAS CHAPAS RESISTENTES À UMIDADE (RU) POR FACE, COM PREENCHIMENTO DE LÃ DE VIDRO, ESTRUTURADA POR MONTANTES SIMPLES PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO.				16,55	M2 (1) CORRIGIDO
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PREPARAÇÃO DE EMASSAMENTO E PINTURA EM PAREDE DE DRYWALL, UMA DEMÃO.				16,55	M2 (1)
4.3	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDE DE DRYWALL, UMA DEMÃO.				16,55	M2 (1)
4.4	LIXAMENTO DE EMASSAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDE DE DRYWALL.				16,55	M2 (1)
4.5	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX, COR BRANCO NEVE, 2 DEMÃOS. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.				16,55	M2 (1)
5.1	INSTALAÇÃO DE PAREDE DE DRYWALL ACÚSTICA, COMPOSTA POR UMA CHAPA STANDART (ST) E UMA CHAPA RESISTENTE À UMIDADE (RU) POR FACE, COM PREENCHIMENTO DE LÃ DE VIDRO, ESTRUTURADA POR MONTANTES SIMPLES PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA FACE DA PLACA RESISTENTE À UMIDADE (RU).				17,93	M2 (1) CORRIGIDO
5.2	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III.				17,93	M2 (1)
5.3	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PORCELANATO, ACETINADO, PEI V, 60 X 60 CM, NA COR CINZA, REJUNTE DE 3MM, DA MESMA COR DO PISO. REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ATÉ O TETO.				17,93	M2 (1)
6.1	EXECUÇÃO DE CHAPISCO NAS PAREDES DE ALVENARIA.				193,13	M2 (43)
6.2	EXECUÇÃO DE EMBOÇO NAS PAREDES DE ALVENARIA.				193,13	M2 (43)
6.3	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III.				193,13	M2 (43)
6.4	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PORCELANATO, ACETINADO, PEI V, 60 X 60 CM, NA COR CINZA, REJUNTE DE 3MM, DA MESMA COR DO PISO. REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ATÉ O TETO.				193,13	M2 (43)
7.1	APICOAMENTO DE REBOCO EXISTENTE.				77,35	M2 (143)
7.2	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III.				77,35	M2 (143)
7.3	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PORCELANATO, ACETINADO, PEI V, 60 X 60 CM, NA COR CINZA, REJUNTE DE 3MM, DA MESMA COR DO PISO. REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ATÉ O TETO.				77,35	M2 (143)
8.1	RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EXISTENTE COMPOSTA POR LIMPEZA COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO.				0,38	M2 (81)
8.2	REMOÇÃO DE REJUNTES E OUTROS MATERIAIS APLICADOS NAS JUNTAS COM RISCADOR.				0,38	M2 (81)
8.3	APLICAÇÃO DE REJUNTE ACRÍLICO NA COR CINZA COM UTILIZAÇÃO DE FITAS ADESIVAS.				0,38	M2 (81)
8.4	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA HIDORREPELENTE, DUAS DEMÃOS.				0,38	M2 (81)
9.1	LIXAMENTO DE TINTA REMANESCENTE DAS FACES EXTERNAS DAS PAREDES DE ALVENARIA.				848,86	M2 (22)
9.2	EXECUÇÃO DE CHAPISCO NAS ÁREAS DE PROSPECÇÃO FEITAS NAS PAREDES EXTERNAS DE ALVENARIA.				0,52	M2 (1)
9.3	EXECUÇÃO DE REBOCO E EMBOÇO NAS ÁREAS DE PROSPECÇÃO FEITAS NAS PAREDES EXTERNAS DE ALVENARIA.				0,52	M2 (1)
9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL PARA PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO E PINTURA DAS FACES EXTERNAS DAS PAREDES DE ALVENARIA, UMA DEMÃO.				848,86	M2 (22)
9.5	APLICAÇÃO DE MASSA MINERAL LISA NAS FACES EXTERNAS DAS PAREDES DE ALVENARIA, UMA DEMÃO.				848,86	M2 (22)
9.6	LIXAMENTO DE EMASSAMENTO DE MASSA MINERAL LISA NAS FACES EXTERNAS DAS PAREDES DE ALVENARIA.				848,86	M2 (22)
9.7	APLICAÇÃO DE TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO (ECOSSÍLICA), COR CHAMELEON - COD. 2599T, 2 DEMÃOS. REF. KRÖTEN ECOTINTAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NAS PAREDES EXTERNAS DE ALVENARIA.				848,86	M2 (22)
9.8	APLICAÇÃO DE TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO (ECOSSÍLICA), COR DUSTIN, COD. 2872T, 2 DEMÃOS. REF. KRÖTEN ECOTINTAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NOS ORNAMENTOS EXTERNOS DAS PAREDES DE ALVENARIA.				848,86	M2 (22)
10.1	INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO DE VIDRO LAMINADO, 12 MM, FIXADO POR CANTONEIRAS E BARRAS QUADRADAS DE AÇO CARBONO, COM PREENCHIMENTO DE SILICONE, APARAFUSADOS NA ESTRUTURA METÁLICA DA TORRE DO ELEVADOR.				151,75	M2 (143)
11.1	EXECUÇÃO DE CHAPISCO NAS PAREDES EXTERNAS DE ALVENARIA.				729,04	M2 (93)
11.2	EXECUÇÃO DE REBOCO E EMBOÇO NAS PAREDES EXTERNAS DE ALVENARIA.				729,04	M2 (93)
11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PREPARAÇÃO DE EMASSAMENTO E PINTURA EM PAREDES EXTERNAS DE ALVENARIA, UMA DEMÃO.				729,04	M2 (93)
11.4	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE ALVENARIA, UMA DEMÃO.				729,04	M2 (93)
11.5	LIXAMENTO DE EMASSAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE ALVENARIA.				729,04	M2 (93)
11.6	APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA LISA EM PAREDES EXTERNAS DE ALVENARIA, UMA DEMÃO. APLICAÇÃO DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)				729,04	M2 (93)
12.1	PULVERIZAÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COR CINZA. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.				105,62	M2 (170)

PAVIMENTO A CONSTRUIR					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL (M2)	
1.1	LIXAMENTO DE TINTA REMANESCENTE DA LAJE DE ABOBADILHA.			92,57	M2 (1)
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO, NA ESTRUTURA METÁLICA DA LAJE DE ABOBADILHA (PARTES APARENTES).			92,57	M2 (1)
1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PREPARAÇÃO DE EMASSAMENTO E PINTURA EM TETO, UMA DEMÃO.			92,57	M2 (1)
1.4	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.			92,57	M2 (1)
1.5	LIXAMENTO DE EMASSAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO.			92,57	M2 (1)
1.6	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX, COR BRANCO NEVE, 2 DEMÃOS. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			92,57	M2 (1)
2.1	LIXAMENTO DE TINTA REMANESCENTE DA LAJE DE ABOBADILHA.			227,52	M2 (2)
2.2	LIXAMENTO DE CAMADA OXIDADA DA ESTRUTURA METÁLICA DA LAJE DE ABOBADILHA.			227,52	M2 (2)
2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO, NA ESTRUTURA METÁLICA DA LAJE DE ABOBADILHA (PARTES APARENTES).			227,52	M2 (2)
2.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PREPARAÇÃO DE EMASSAMENTO E PINTURA EM TETO, UMA DEMÃO.			227,52	M2 (2)
2.5	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.			227,52	M2 (2)
2.6	LIXAMENTO DE EMASSAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO.			227,52	M2 (2)
2.7	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX, COR BRANCO NEVE, 2 DEMÃOS. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			227,52	M2 (2)
3.1	EXECUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO PROTENDIDA, COM PREENCHIMENTO DE BLOCOS DE EPS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO DAS ESTRUTURAS.			180,19	M2(3)
3.2	APLICAÇÃO DE CHAPISCO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, EM TETO.			180,19	M2(3)
3.3	APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.			180,19	M2(3)
3.4	INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO COM PLACAS DE 60 X 60 CM, ESPESSURA DE			180,19	M2(3)
3.5	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM FORRO, UMA DEMÃO.			180,19	M2(3)
3.6	LIXAMENTO DE EMASSAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM FORRO.			180,19	M2(3)
3.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PREPARAÇÃO DE EMASSAMENTO E PINTURA EM TETO, UMA DEMÃO.			180,19	M2(3)
3.8	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX, COR BRANCO NEVE, 2 DEMÃOS. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			180,19	M2(3)
4.1	EXECUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO PROTENDIDA, COM PREENCHIMENTO DE BLOCOS DE EPS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO DAS ESTRUTURAS.			62,90	M2(4)
4.2	APLICAÇÃO DE CHAPISCO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, EM TETO.			62,90	M2(4)
4.3	APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.			62,90	M2(4)
4.4	INSTALAÇÃO DE SOTÉIA COMPOSTA POR: - LAJOTA CERÂMICA; - RIPA DE MADEIRA 2,5X5 CM; E - VIGA DE MADEIRA DE LEI 10X25 CM.			62,90	M2(4)
4.5	APLICAÇÃO DE VERNIZ RETARDANTE À CHAMAS APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO TRANSPARENTE, COM DUAS DEMÃOS.			62,90	M2(4)
5.1	EXECUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO TRELIÇADA, COM PREENCHIMENTO DE BLOCOS DE EPS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.			8,81	M2(5)
5.2	APLICAÇÃO DE CHAPISCO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, EM TETO.			8,81	M2(5)
5.3	APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.			8,81	M2(5)
5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PREPARAÇÃO DE EMASSAMENTO E PINTURA EM TETO, UMA DEMÃO.			8,81	M2(5)
5.5	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX, COR BRANCO NEVE, 2 DEMÃOS. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			8,81	M2(5)
6.1	INSTALAÇÃO DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA (TIPO SANDUÍCHE), PERFIL TRAPEZOIDAL, INCL.: 3%, COM ACABAMENTO FRONTAL. TODAS AS PEÇAS COM ACABAMENTO GALVALUME NATURAL.			141,58	M2(55)
6.2	INSTALAÇÃO DE TESTEIRA DE ACM, COR SILVER GREY, NA PLATIBANDA.			44,97	M2(6)
6.3	INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO RESISTENTE À UMIDADE COM PLACAS DE 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM, COM JUNTA PAULISTA DE 5 CM, SUPENSO POR PENDURAIS DE ARAME GALVANIZADO FIXADOS NA ESTRUTURA SUPERIOR.			129,32	M2(14)
6.4	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM FORRO, UMA DEMÃO.			129,32	M2(14)
6.5	LIXAMENTO DE EMASSAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM FORRO.			129,32	M2(14)
6.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PREPARAÇÃO DE EMASSAMENTO E PINTURA EM TETO, UMA DEMÃO.			129,32	M2(14)
6.7	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX, COR BRANCO NEVE, 2 DEMÃOS. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			129,32	M2(14)

7.1	INSTALAÇÃO DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA (TIPO SANDUÍCHE), PERFIL TRAPEZOIDAL, INCL.: 3%, COM ACABAMENTO FRONTAL. TODAS AS PEÇAS COM ACABAMENTO GALVALUME NATURAL.			128,77	M2(11)
7.2	INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO RESISTENTE À UMIDADE COM PLACAS DE 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM, COM JUNTA PAULISTA DE 5 CM, SUSPENSO POR PENDURAS DE ARAME GALVANIZADO FIXADOS NA ESTRUTURA SUPERIOR.			88,37	M2(220)
7.3	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM FORRO, UMA DEMÃO.			88,37	M2(220)
7.4	LIXAMENTO DE EMASSAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM FORRO.			88,37	M2(220)
7.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PREPARAÇÃO DE EMASSAMENTO E PINTURA EM TETO, UMA DEMÃO.			88,37	M2(220)
7.6	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX, COR BRANCO NEVE, 2 DEMÃOS. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			88,37	M2(220)
8.1	PLATIBANDA DE CHAPA METÁLICA COM FECHAMENTOS DE VENEZIANA VENTILADA			6,49	M2(32)
9.1	LAJE PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO			1,31	M2(161)
9.2	APLICAÇÃO DE CHAPISCO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, EM TETO			2,62	M2(161)
9.3	APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.			2,62	M2(161)
9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PREPARAÇÃO DE APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO.			2,62	M2(161)
9.5	APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA, ACABAMENTO LISO, COR BRANCO NEVE, UMA DEMÃO. REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			2,62	M2(161)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DEMOLIR/RESTAURAR				
DEMOLIÇÃO				
1.1 - DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS				
ID AMB.	AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	ÁREA
1	SERVIÇO	1,35	3,15	4,25
		1,3	2,15	2,80
		1,25	2,5	3,13
		1,3	2,15	2,80
2	SERVIÇO	1,3	2,15	2,80
		1,3	2,15	2,80
		1,25	3,15	3,94
3	RECEPÇÃO	1,25	2,5	3,13
		0,86	2,1	1,81
		1,3	2,15	2,80
		1,3	2,15	2,80
4	SERVIÇO	1,3	2,15	2,80
		1,3	2,15	2,80
		1,3	2,5	3,25
5	SERVIÇO	1,25	3,15	3,94
		1,25	2,5	3,13
		1,25	3,15	3,94
		1,36	1,24	1,69
		1,34	1,24	1,66
		0,8	2,1	1,68
6	DEPÓSITO	1,3	2,15	2,80
		1,25	2,5	3,13
7	SERVIÇO	1,3	2,15	2,80
		1,3	2,15	2,80
		0,9	2,1	1,89
		1,36	1,24	1,69
8	VARANDA	1,21	2,15	2,60
40	DEPÓSITO	1,00	2,22	2,22
		JANELA	EXISTENTE	2,54
41	SERVIÇO	1,1	2,78	3,06
		1	1,74	1,74
42	COPA	1,1	2,78	3,06
		1	1,74	1,74
43	SERVIÇO	1,1	2,78	3,06
44	SANITÁRIO	1,1	2,78	3,06
45	SERVIÇO	0,8	2,1	1,68
		1	1	1,00
46	SERVIÇO	2	1,2	2,4
		1	2,1	2,1
		2	1,2	2,4
		0,9	2,1	1,89
47	SANITÁRIO FEMININO	0,5	0,5	0,25
		0,7	2,1	1,47
		0,68	2,1	1,428
48	SANITÁRIO MASCULINO	0,5	0,5	0,25
		0,7	2,1	1,47
		0,68	2,1	1,428
49	DEPÓSITO	1	2,1	2,10
50	SERVIÇO	2	1,2	2,40
		0,94	2,24	2,11
51	SERVIÇO	1,22	2,64	3,22
		2	1,2	2,40
54	SANITÁRIO MASCULINO	0,8	0,6	0,48
		0,8	2,1	1,68
		0,6	2,1	1,26
		0,6	2,1	1,26
		0,6	2,1	1,26
55	SANITÁRIO FEMININO	0,8	0,6	0,48
		0,8	2,1	1,68
		0,6	2,1	1,26
		0,6	2,1	1,26
		0,6	2,1	1,26
56	SERVIÇO	1,5	1,2	1,80
		1,5	1,2	1,80
		0,8	2,1	1,68
		0,8	2,1	1,68
57	SERVIÇO	1,5	1,2	1,80
58	SERVIÇO	0,8	2,1	1,68
		2	1,2	2,4
		0,8	2,1	1,68
59	SERVIÇO	1,5	1,2	1,80
60	SERVIÇO	1,5	1,2	1,80

61	SERVIÇO	0,8	2,1	1,68
		2	1,2	2,40
62	CIRCULAÇÃO	0,8	2,1	1,68
		0,8	2,1	1,68
64	SERVIÇO	0,8	2,1	1,68
		1,5	1,2	1,80
65	SERVIÇO	1,25	3,15	3,94
		0,8	2,1	1,68
66	SERVIÇO	1,5	1,2	1,80
		0,7	2,1	1,47
67	SANITÁRIO	0,5	0,5	0,25
		0,8	2,1	1,68
68	SERVIÇO	0,6	0,6	0,36
		0,8	2,1	1,68
69	SERVIÇO	1,5	1,2	1,80
		0,8	2,1	1,68
70	PÁTIO EXTERNO 02	0,8	2,1	1,68
		4,06	3,66	14,86
21	GABINETE PREFEITO	1,25	2,5	3,13
		1,3	3,15	4,10
		1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
35	CIRCULAÇÃO	1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
24	SALA	1,32	2,5	3,30
		1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,18	1,76	2,08
25	SALÃO NOBRE	1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,18	1,76	2,08
26	ESPERA/RECEPÇÃO	1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,2	1,56	1,87
27	HALL	1,2	2,5	3,00
		1,25	2,5	3,13
28	SALA DE REUNIÕES	1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
29	SALA APOIO	1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
		1,25	2,5	3,13
36	COPA	1,25	2,5	3,13
		1,33	2,5	3,33
		1,18	1,76	2,08
37	SANIT.	0,6	2,1	1,26
38/39	SANITÁRIOS	1,18	1,76	2,08
ÁREA TOTAL DE DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS (m²)				305,91

M2 (30)

2.1 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

M3 (5)

ID AMB.	AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DESCONTOS	VOLUME (M³)
1	SERVIÇO	1,35	3,15	0,13	0,00	0,55
3	RECEPÇÃO	1,34	2,5	0,2	1,81	0,31
5	SERVIÇO	1,36	1,35	0,17	1,69	0,03
		1,34	2,5	0,32	1,68	0,53
		1,34	1,35	0,17	1,66	0,03
7	SERVIÇO	1,34	3,18	0,15	1,69	0,39
8	VARANDA	1,4	2,12	0,2	1,69	0,26
40	DEPÓSITO	0,22	4,04	0,235	0,00	0,21
		0,51	4,04	0,32	0,00	0,66
		0,22	4,04	0,17	0,00	0,15
		1,44	2,98	0,15	2,54	0,26
		0,13	4,04	0,15	0,00	0,08
		0,22	4,04	0,08	0,00	0,07
41/42/43/44/45	SERVIÇO/COPA/SERVIÇO/SANIT./SERVIÇO	4,49	4,24	0,21	2,22	3,53
		14,92	4,24	0,15	18,392	6,73
		3,21	4,24	0,15	1,2078	1,86
		3,21	4,24	0,15	0	2,04
		3,21	4,24	0,15	0	2,04
		2,17	4,24	0,15	0	1,38
		3,21	4,24	0,15	0	2,04
2,55	4,24	0,15	0	1,62		

46/47/48	SERVIÇO/SANITÁRIO FEM./SANITÁRIO MASC.	4,03	4,24	0,15	2,4	2,20
		15,71	4,43	0,15	11,1088	8,77
		3,82	3,74	0,15	0	2,14
		3,82	3,74	0,15	0	2,14
		3,82	3,74	0,15	0	2,14
		3,1	3,74	0,23	0	2,67
49/50/51	DEPÓSITO/SERVIÇO/SERVIÇO	3,1	3,74	0,15	2,856	1,31
		7,42	3,74	0,15	1,785	3,89
		7,42	3,74	0,15	3,432	3,65
		2,06	0,97	0,13	0	0,26
54/55/56/57/58/59/60/61	SANITÁRIO MASC./SANITÁRIO. FEM./SERVIÇO	2,25	1,5	0,13	0	0,44
		15,28	3,74	0,15	10,1264	7,05
		3,93	3,82	0,15	0	2,25
		34,37	2,92	0,15	23,3188	11,56
		4,34	2,92	0,15	3,36	1,40
		2,78	2,92	0,15	0	1,22
		1,5	2,08	0,15	0	0,47
		1,5	2,08	0,15	0	0,47
		1,5	2,08	0,15	0	0,47
		1,5	2,08	0,15	0	0,47
		3,93	2,92	0,15	0	1,72
		5,61	2,08	0,15	7,56	0,62
		3,93	2,92	0,15	1,68	1,47
		3,93	2,92	0,15	1,68	1,47
		5,13	2,92	0,15	1,68	1,99
		3,93	2,92	0,15	1,68	1,47
		5,03	2,92	0,15	1,47	1,98
62/63/64/65/66/67/68	CIRCULAÇÃO/CIRCULAÇÃO/SERVIÇO/SANIT.	10,71	4,82	0,32	3,15	15,51
		3,57	4,82	0,3	1,68	4,66
		3,57	4,82	0,3	2,1128	4,53
		5,25	4,82	0,15	1,68	3,54
		3,33	4,82	0,15	0	2,41
		5,25	4,82	0,15	1,68	3,54
		5,16	4,82	0,15	1,68	3,48
		1,94	4,82	0,15	0,25	1,37
		1,94	4,82	0,15	1,68	1,15
		7,1	4,82	0,15	3,15	4,66
		4,15	4,82	0,15	3,36	2,50
		10,79	4,82	0,15	4,426	7,14
		5	4,82	0,15	0	3,62
		7,85	4,82	0,15	1,68	5,42
71	PÁTIO EXTERNO 02	16,9	0,35	0,15	0	0,89
		0,54	3,66	0,33	0	0,65
35	CIRCULAÇÃO	0,9	3,66	0,33	0	1,09
		0,88	2,1	0,3	0	0,55
37	SANITÁRIO	2,75	4,65	0,15	0	1,92
		0,9	2,12	0,15	1,68	0,03
39	SANITÁRIO	0,9	2,12	0,15	1,68	0,03
		1,22	0,6	0,23	0	0,17
VOLUME TOTAL DE ALVENARIA					159,32	

DEMOLIÇÃO DE PISOS

ID	AMBIENTE	ÁREA	TIPO DE PISO
37	SANITÁRIO	3,29	CERÂMICO
40	DEPÓSITO	39,38	CERÂMICO
41	SERVIÇO	10,19	CERÂMICO
42	COPA	10,19	CERÂMICO
43	SERVIÇO	6,9	CERÂMICO
44	SANITÁRIO	4,86	CERÂMICO
45	SERVIÇO	12,33	CERÂMICO
46	SERVIÇO	43,46	LADRILHO HIDRÁULICO
47	SANITÁRIO FEMININO	4,98	CERÂMICO
48	SANITÁRIO MASCULINO	4,98	CERÂMICO
49	DEPÓSITO	33,32	LADRILHO HIDRÁULICO
50	SERVIÇO	56,22	LADRILHO HIDRÁULICO
51	SERVIÇO	53,55	LADRILHO HIDRÁULICO
52	CIRCULAÇÃO	71,48	ARDÓSIA
53	HALL	2,09	ARDÓSIA
54	SANITÁRIO MASCULINO	8,51	ARDÓSIA
55	SANITÁRIO FEMININO	8,51	ARDÓSIA
56	SERVIÇO	26,71	ARDÓSIA
57	SERVIÇO	13,01	ARDÓSIA
58	SERVIÇO	20,58	ARDÓSIA
59	SERVIÇO	12,23	ARDÓSIA
60	SERVIÇO	13,34	ARDÓSIA
61	SERVIÇO	21,34	ARDÓSIA

62	CIRCULAÇÃO	7,06	CERÂMICO
63	CIRCULAÇÃO	6,73	CERÂMICO
64	SERVIÇO	13,37	CERÂMICO
65	SERVIÇO	16,02	CERÂMICO
66	SERVIÇO	16,67	CERÂMICO
67	SANITÁRIO	5,19	CERÂMICO
68	SERVIÇO	18,73	CERÂMICO
69	SERVIÇO	35,51	CERÂMICO
70	SANITÁRIO	3,05	CERÂMICO
71	PÁTIO EXTERNO 01	105,44	PISO DE CONCRETO SIMPLES
72	PÁTIO EXTERNO 02	266,49	PAVIMENTO EM LAJOTA SEXTAVADA
	ÁREA AO LADO DO SANITÁRIO - AMBIENTE 70	0,68	PISO DE CONCRETO SIMPLES
72	CALÇADA PÁTIO EXTERNO 02	52,87	CALÇADA
	CALÇADA EXTERNA	146,77	LADRILHO HIDRÁULICO
	CALÇADA EXTERNA	79,55	CALÇADA EM PAVER

3.1	CERÂMICO	219,43	M2 (6)
3.2	LADRILHO HIDRÁULICO	333,32	M2 (20)
3.3	ARDÓSIA	197,8	M2 (80)
3.4	PISO DE CONCRETO SIMPLES	106,12	M2 (11)
3.5	RETANGULAR	266,49	M2 (44)
3.6	CALÇADA	52,87	M2 (161)
3.7	CALÇADA EM PAVER	79,55	M2 (4)

4.1 - DEMOLIÇÃO DE LAJES DE CONCRETO ARMADO				M3 (3)
ID AMB.	AMBIENTE	ÁREA (m²)	VOLUME (M³)	
38/39	ÁREA SUPERFICIAL - SANITÁRIOS	4,83	0,97	
52 ao 61	ÁREA DOS ANEXOS	137,8	16,54	
65/66	SERVIÇO	40,52	6,08	
8/69/70	ANEXO	107,73	16,16	
			290,88	39,74

5.1 - DEMOLIÇÃO DE BALAUSTRÉ			M (14)
ID	AMBIENTE	COMP.	
8	VARANDA	3,8	
		1,9	
		3,41	
		9,11	

6.1 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA OU SIMILAR						
ID AMB.	AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS	
2	SERVIÇO	3,98	4,94	19,66	0	
5	SERVIÇO	5,7	4,94	28,16	0	
		6,41	4,94	29,36	2,31	
37/38	SANITÁRIO	3,33	4,18	13,92	0	
37/38	SANITÁRIO	1,58	4,18	6,60	0	
35	CIRCULAÇÃO	4,64	4,65	21,58	0	
		2,16	4,65	10,04	0	
65	SERVIÇO	0,8	2,1	1,68	0	
				131,00	M2 (45)	

7.1 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO

PILARES							M3 (11)
ID	AMBIENTE	ÁREA	ALTURA	QTDE	TOTAL	**DIMENSÕES ESTIMADAS	
41 AO 45	SERVIÇO/COPA/SERVIÇO/SANIT./SERVIÇO	0,0804	4,24	2	0,68	39X20	
		0,042	4,24	11	1,96	14X30	
46 AO 48	SERVIÇO/SANITÁRIO FEM./ SANITÁRIO MASC.	0,042	3,74	13	2,04	14X30	
		0,072	3,74	1	0,27	30X24	
49 AO 51	DEPÓSITO/SERVIÇO/SERVIÇO	0,0728	3,74	1	0,27	26X28	
		0,1175	3,74	1	0,44	25X47	
		0,0234	0,97	1	0,02	18X13	
52/53	CIRCULAÇÃO/ HALL	0,07	3	1	0,21	25X28	
		0,072	2,92	7	1,47	20X36	
54/55	SANITÁRIO MASC. / SANITÁRIO FEM.	0,072	3,02	5	1,09	20X36	
		0,042	2,92	18	2,21	14X30	
56 AO 61	SERVIÇO	0,03	2,92	4	0,35	12X25	
		0,042	2,92	20	2,45	14X30	
65/66	SERVIÇO	0,096	4,82	4	1,85	30X32	
62/63/64/67/68/69/70	CIRCULAÇÃO/CIRC./SERVIÇO/SANITÁRIO/SERVIÇO	0,042	4,82	20	4,05	14X30	
TOTAL (M³)					19,37		

8.1 - DEMOLIÇÃO DE SOTÉIA

M2 (210)		
ID AMB.	AMBIENTE	ÁREA (m²)
33	LAJE TÉCNICA	219,71
		33,65
		ÁREA DE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EXISTENTE

9.1 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO				INCL. 12%		M2 (2)	
ID AMB.	AMBIENTE	ÁREA (m²)	COEFICIENTE	ÁREA TOTAL (m²)	Trama (m²)		
32	VARANDA	51,1	1,0074	51,48	51,48		
		24,14	1,0074	24,32	24,32		
40	DEPÓSITO	35,95	1,0074	36,22	36,22		
41, 42, 43, 44, 45	SERVIÇO/COPA/SERVIÇO/SANIT./SERVIÇO	42,63	1,0074	42,95	42,95		
46	SERVIÇO/SERVIÇO	48,48	1,0074	48,84	66,25		
62 AO 70	SERVIÇO/SANIT. FEM./ SANIT. MASC./HALL/ CIRC.	46,76	1,0074	47,11	47,11		
		18,24	1,0074	18,37	18,37		
		38,64	1,0074	38,93	38,93		
				308,20	325,61		

9.2 - DEMOLIÇÃO DE TELHA CERÂMICA FRANCESA				INCL. 27%		M2 (5)	
ID AMB.	AMBIENTE	ÁREA (m²)	COEFICIENTE	ÁREA TOTAL (m²)	Trama (m²)		
48, 49, 50, 51 e 52	SANIT. FEM E MASC/ DEPÓSITO/SERVIÇO/SERVIÇO	156,5	1,0362	162,17	162,17		
53 AO 61	ÁREA DOS ANEXOS	239,73	1,0362	248,41	248,41		
				410,57	410,57		

10.1 - DEMOLIÇÃO SOLEIRAS 9,75 M2 (3)

11.1 - DEMOLIÇÃO ALGIBRE 1 UNID (21)

1	1,77mx1,90m	3,363	TAMPA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	
2	1,77mx1,90m	3,363	FUNDO DO RESERVATÓRIO	M2	
3	PROFUNDIDADE ESTIMADA H=2,00M	2,256	DEMOLIÇÃO PAREDES DE ALVENARIA	M3	
4	ATERRO E COMPACTAÇÃO	6,726	VOLUME DE ATERRO	M3	

Fator para cálculo de área de telhado

Inclinação %	Graus	Fator
0%	0	1,000
5%	2,86	1,001
10%	5,71	1,005
15%	8,53	1,011
20%	11,31	1,020
25%	14,04	1,031
30%	16,70	1,044
35%	19,29	1,059
40%	21,80	1,077
45%	24,23	1,097
50%	26,57	1,118
55%	28,81	1,141
60%	30,96	1,166
65%	33,02	1,193
70%	34,99	1,221
75%	36,87	1,250
80%	38,66	1,281
85%	40,36	1,312
90%	41,99	1,345
95%	43,53	1,379
100%	45,00	1,414

Obs.:

Para as coberturas foram utilizadas os seguintes coeficientes.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUIR

ESQUADRIAS

AMBIENTE	ID	LARGURA	ALTURA	ÁREA	ESQUADRIA	QTDE	STATUS
SERVIÇO	1	1,3	3,59	10,52	J01	2	RÉPLICA
		1,35	3,93	6,94	P01	1	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P10	1	RÉPLICA
SERVIÇO	2	1,3	3,59	10,52	J01	2	RÉPLICA
		1,25	3,93	6,76	P02	1	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P09	1	RÉPLICA
RECEPÇÃO	3	1,3	3,59	15,78	J01	3	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P09	2	RÉPLICA
SERVIÇO	4	1,3	3,59	10,52	J01	2	RÉPLICA
		1,25	3,23	5,32	P08	1	RÉPLICA
		1,3	2,5	3,25	P12	1	RÉPLICA
SERVIÇO	5	1,25	3,23	15,96	P08	3	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P09	1	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P10	1	RÉPLICA
DEPÓSITO	6	1,3	3,84	5,95	J02	1	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P10	1	RÉPLICA
		0,9	2,15	1,94	P14	1	NOVA
SERVIÇO	7	1,3	3,84	11,90	J02	2	RÉPLICA
		1,25	3,85	6,55	P04	1	RÉPLICA
VARANDA	8	0,8	2,12	1,70	P17	1	NOVA
ACESSO DE SERVIÇO		2,2	3,65	8,03	P05	1	RÉPLICA
CASA DE GÁS		1	0,8	0,80	PN01	1	NOVA
COZINHA	10	0,8	2,12	1,70	P16	1	NOVA
		1,2	0,6	0,72	J05	1	NOVA
		2,63	0,98	2,58	J06	1	NOVA
VARANDA	11	3,14	2,54	7,98	G04	1	NOVA
SANITÁRIO MASCULINO	12	0,8	2,12	1,70	P17	1	NOVA
		0,8	1,95	1,56	P18	1	NOVA
		0,8	0,5	0,40	J07	1	NOVA
SANITÁRIO FEMININO	13	0,8	2,12	1,70	P17	1	NOVA
		0,8	1,95	1,56	P18	1	NOVA
		0,7	1,95	1,37	P19	1	NOVA
		0,8	0,5	0,40	J07	1	NOVA
SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO	14	0,8	2,12	1,70	P17	1	NOVA
		0,8	1,95	1,56	P18	1	NOVA
		0,7	1,95	2,73	P19	2	NOVA
SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO	15	0,8	0,5	0,40	J07	1	NOVA
		0,8	2,12	1,70	P17	1	NOVA
		0,8	1,95	1,56	P18	1	NOVA
		0,7	1,95	1,37	P19	1	NOVA
DEPÓSITO	16	0,8	0,5	0,80	J07	2	NOVA
		0,8	2,12	1,70	P16	1	NOVA
		1,25	4,21	7,13	P03	1	RÉPLICA
CIRCULAÇÃO INTERNA	17	3,96	2,54	10,06	G01	2	NOVA
		3,86	2,54	9,80	G02	2	NOVA
		3,77	2,54	11,30	G03	1	NOVA
		1,42	2,1	2,98	P13	1	NOVA
ESTACIONAMENTO	20	6,1	3,16	19,28	PT01	1	NOVA
GABINETE PREFEITO	21	1,3	4,46	7,23	P06	1	RÉPLICA
		1,25	3,42	16,59	P07	3	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P09	1	RÉPLICA
		1,2	2,5	3,00	P11	1	RÉPLICA
CIRCULAÇÃO	22	1,25	3,42	5,53	P07	1	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P09	1	RÉPLICA
		0,8	2,15	3,44	P15	2	NOVA
COPA	23	1,25	3,42	5,53	P07	1	RÉPLICA
		0,8	2,15	1,72	P15	1	NOVA
SALA	24	1,25	3,42	16,59	P07	3	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P09	1	RÉPLICA
		1,64	3,03	4,97	J03	1	RÉPLICA
SALÃO NOBRE	25	1,25	2,5	3,13	P09	1	RÉPLICA
		1,25	2,5	3,13	P10	1	RÉPLICA
		1,64	3,03	4,97	J03	1	RÉPLICA
ESPERA/RECEPÇÃO	26	1,25	2,5	6,25	P09	2	RÉPLICA
		1,2	1,56	1,87	J04	1	NOVA

HALL	27	1,25	2,5	3,13	P09	1	RÉPLICA	
		1,25	3,42	5,53	P07	1	RÉPLICA	
SALA DE REUNIÕES	28	1,25	2,5	3,13	P10	1	RÉPLICA	
		1,25	3,42	11,06	P07	2	RÉPLICA	
SALA APOIO	29	1,25	2,5	3,13	P10	1	RÉPLICA	
		1,25	3,42	11,06	P07	2	RÉPLICA	
SANITÁRIO FEMININO	30	0,8	2,12	1,70	P17	1	NOVA	
		1,25	3,42	5,53	P07	1	RÉPLICA	
SANITÁRIO MASCULINO	31	0,8	2,12	1,70	P17	1	NOVA	
		1,64	3,03	4,97	J03	1	RÉPLICA	
VARANDA	32	0,8	2,12	1,70	P17	1	NOVA	
ALÇAPÃO		0,6	0,6	0,36	A01	1	NOVA	
				383,57				
1.2 - ÁREA DE EXECUÇÃO DE RÉPLICAS DE ESQUADRIAS				256,13	M² (5)	58	UN	
1.1 - ÁREA DE ESQUADRIAS NOVAS				127,44	M² (6)	41	UN	
QUADRO RESUMO - QUANTIDADES								
P01	1		J01	9				
P02	1		J02	3				
P03	1		J03	3				
P04	1		J04	1				
P05	1		J05	1				
P06	1		J06	1				
P07	14		J07	6				
P08	4		G01	2				
P09	11		G02	2				
P10	6		G03	1				
P11	1		G04	1				
P12	1							
P13	1							
P14	1		novas					
P15	3		terreo	93,40	33			
P16	2		superior	12,12	7			
P17	8		cobertura	0,36	1			
P18	4							
P19	4		restauro					
PT01	1		terreo	143,88	29			
PN01	1		superior	133,81	29			
A01	1			383,57	99			
2.1 - REBAIXO DE CALÇADA								
AMBIENTE	ÁREA (M2) (3)							
ESQUINA - TRECHO 1	3,75							
ESQUINA - TRECHO 2	3,5							
	7,25							
3.1 - BATE-RODAS								
ESTACIONAMENTO	QTDE							
	20	UNID (30)						
4.1 BANCOS DE GRANITO								
COMPRIMENTO	LARGURA	QTDE	TOTAL					
2	0,42	4	3,36	M2 (35)				
5.1 VENEZIANA ELEVADOR								
COMPRIMENTO	ALTURA	QTDE	TOTAL	M2 (31)				
2,7	1,15	1	3,11	VISTA 01				
3,65	1,15	2	8,40	VISTA 02 E 04				
2,7	1,15	1	3,11	VISTA 03				
			14,61					
6.1 EQUIPAMENTOS UNID. (220)								
ELEVADOR EM ESTRUTURA METÁLICA 3 PARADAS			1	UNIDADE				
VER ESPECIFICAÇÃO DO PROJ. ARQUITETÔNICO E ESTRUTURA METÁLICA								
7.1 RALOS UNID. (1)								
RALO SEMIESFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI			13	UNIDADES				
8.1 GUARDA-CORPO M2 (2)								
TIPO 1	MONTANTES + CORRIMÃOS							
TIPO 2	SOMENTE CORRIMÃO							

ITENS A DEMOLIR

DEMOLIÇÃO DE GRELHA COM GRADE METÁLICA

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)
72	PATIO EXTERNO 02	7,9	0,5	3,95
TOTAL				3,95

REMOÇÃO DE RUFO METÁLICO

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	CORTE (CM)	METRAGEM (M)
52 A 61	ANEXO	35,78	33	35,78
51	SERVIÇO	7,34	33	7,34
49	DEPOSITO	6,86	33	6,86
46	ANEXO	4,01	33	4,01
TOTAL				53,99

REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	CORTE (CM)	METRAGEM (M)
40	DEPOSITO	8,57	40	8,57
41 A 45	ANEXO	15,02	40	15,02
TOTAL				23,59

DEMOLIÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E BANCADAS

ID AMB.	AMBIENTE	DESCRIÇÃO	QTD	AREA (M2)
36	COPA	BANCADA	1	0,66
37	SANIT.	VASO	1	
		PIA	1	
38	SANIT.	VASO	1	
39	SANIT.	VASO	1	
43	SERVIÇO	BANCADA	1	1,32
44	SANIT.	VASO	1	
47	SANIT. FEM.	VASO	1	
		PIA	1	
48	SANIT. MASC.	VASO	1	
52	CIRC.	PIA	1	
54	SANIT. MASC.	VASO	3	
		MICTORIO	2	
55	SANIT. FEM.	VASO	3	
67	SANIT.	VASO	1	
		PIA	1	
70	SANIT.	VASO	1	
		PIA	1	
TOTAL - LOUÇAS			23	
TOTAL - BANCADAS				1,98

CORTE E RECORTE DE TRONCO 40 CM

ID AMB.	AMBIENTE	DIAM. (M)	ALTURA (M)	
71	PATIO EXTERNO 01	0,4	8	1,01
TOTAL				1,01

REMOÇÃO DE RAÍZES

ID AMB.	AMBIENTE	UNID.
71	PATIO EXTERNO 01	1,00
TOTAL		1,00

PODA DE ÁRVORE

ID AMB.	AMBIENTE	UNID.
---------	----------	-------

71	PATIO EXTERNO 01	1,00
TOTAL		1,00

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO				
ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)
36	COPA	1,2	0,45	0,54
		0,55	0,45	0,25
37	SANIT.	1,2	1,5	1,80
		0,15	1,5	0,23
		0,7	1,5	1,05
		0,1	1,5	0,15
		1,2	1,5	1,80
41	SERVIÇO	3,25	1,16	3,77
42	COPA	3,25	1,16	3,77
43	SERVIÇO	1,6	1,5	2,40
		0,6	0,6	0,36
45	SERVIÇO	5,7	1,5	8,55
46	SERVIÇO	8,12	1,16	9,42
54	SANIT. MASC.	0,82	1,5	1,23
		0,76	1,5	1,14
		0,81	1,5	1,22
55	SANIT. FEM.	0,81	1,5	1,22
		0,76	1,5	1,14
		0,8	1,5	1,20
65	SERVIÇO	1,61	4,82	7,76
TOTAL				48,98

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC		
ID AMB.	AMBIENTE	AREA (M2)
7	SERVIÇO	25,35
TOTAL		25,35

DEMOLIÇÃO DE FORRO METÁLICO		
ID AMB.	AMBIENTE	AREA (M2)
66	SERVIÇO	14,34
TOTAL		14,34

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL		
ID AMB.	AMBIENTE	AREA (M2)
68	SERVIÇO	18,73
TOTAL		18,73

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA				
ID AMB.	AMBIENTE	AREA (M2)	FATO DE INCL.	AREA TOTAL (M2)
32	VARANDA	3,70	-	3,70
		3,68	-	3,68
40	DEPÓSITO	39,04	-	39,04
41	SERVIÇO	10,19	1,015	10,34
42	COPA	10,19	1,015	10,34
43	SERVIÇO	6,90	1,015	7,00
44	SANIT.	4,86	-	4,86
45	SERVIÇO	12,33	1,015	12,51
46	SERVIÇO	25,22	-	25,22
47	SANIT. FEM.	3,47	-	3,47
		1,40	-	1,40
48	SANIT. MASC.	3,47	-	3,47

48	SANTA MARGA.	1,40	-	1,40
49	DEPOSITO	33,32	-	33,32
50	SERVIÇO	56,22	-	56,22
51	SERVIÇO	54,11	-	54,11
TOTAL				270,10

Guilherme Luiz de Souza Fogaça
CREA/MS 61900

ITENS A RESTAURAR

LIMPEZA, APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DE GUARDA-CORPO EXISTENTE

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)
8	VARANDA (ESCADA)	6,09	0,98	5,97
21	GABINETE PREFEITO	1,25	1,16	1,45
		1,25	1,16	1,45
		3,48	1,16	4,04
22	CIRCULAÇÃO	13,08	1,16	15,17
23	COPA			
24	SALA			
28	SALA DE REUNIÕES	11,96	1,16	13,87
29	SALA DE APOIO			
30	SANIT. FEMININO	1,25	1,16	1,45
32	VARANDA (ESCADA)	3,82	1,10	4,20
33	VARANDA	19,01	1,16	22,05
TOTAL				71,09

REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO DE MADEIRA COM ACABAMENTO ABAULADO - DIM. 5X4CM

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)
8	VARANDA (ESCADA)	6,09
21	GABINETE PREFEITO	1,25
		1,25
		3,48
22	CIRCULAÇÃO	13,08
23	COPA	
24	SALA	
28	SALA DE REUNIÕES	11,96
29	SALA DE APOIO	
30	SANIT. FEMININO	1,25
32	VARANDA (ESCADA)	3,82
33	VARANDA	19,01
TOTAL		62,43

APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTICHAMA EM ACABAMENTO DE MADEIRA				
ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	PERIMETRO (M)	AREA (M2)
8	VARANDA (ESCADA)	6,09	0,13	0,79
21	GABINETE PREFEITO	1,25	0,13	0,16
		1,25	0,13	0,16
		3,48	0,13	0,45
		13,08	0,13	1,70
22	CIRCULAÇÃO	13,08	0,13	1,70
23	COPA			
24	SALA			
28	SALA DE REUNIÕES	11,96	0,13	1,55
29	SALA DE APOIO			
30	SANIT. FEMININO	1,25	0,13	0,16
32	VARANDA (ESCADA)	3,82	0,13	0,50
33	VARANDA	19,01	0,13	2,47
TOTAL				8,12

COMPLEMENTAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO EXISTENTE				
ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)
8	VARANDA (ESCADA)	6,09	0,25	1,52
32	VARANDA (ESCADA)	3,82	0,20	0,76
TOTAL				2,29

LIMPEZA, APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR GRAFITE, NA SIRENE					
ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	ALTURA (M)	FATOR INCL.	AREA (M2)
33	LAJE TÉCNICA	0,35	0,53	-	0,19
		0,63	0,27	-	0,17
		0,8	0,18	1,103	0,16
TOTAL					0,51

LIMPEZA E PINTURA COM TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO DE POÇO				
ID AMB.	AMBIENTE	DIM 1. (M)	DIM. 2 / ALTURA (M)	AREA (M2)
		0,85		0,85
		3,77	0,90	3,39
		1,6	0,2	0,32

18	PÁTIO EXTERNO	1,29		1,29
		1,29		1,29
		3,28	0,2	0,66
		4,5	0,2	0,90
			TOTAL	8,70

LIMPEZA E PINTURA COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR GRAFITE, DE TAMPA METÁLICA DO POÇO

ID AMB.	AMBIENTE	AREA (M2)
18	PÁTIO EXTERNO	0,28
TOTAL		0,28

REMOÇÃO DE CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO EM PILARES - ITEM 09 DO QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

ID AMB.	AMBIENTE	DIM 1. (M)	DIM. 2 / ALTURA (M)	DESC. AREA (M2)	AREA (M2)
8	VARANDA	1,26	4,39	1,70	3,83
		0,63	4,39	0,20	2,57
TOTAL					6,40

APLICAÇÃO DE CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO FUNDO, MASSA MINERAL E TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO EM PILARES - ITEM 09 DO QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

ID AMB.	AMBIENTE	DIM 1. (M)	DIM. 2 / ALTURA (M)	AREA (M2)
8	VARANDA	1,26	4,39	5,53
		0,63	4,39	2,77
TOTAL				8,30

LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO E TINTA LÁTEX PVA EM ESCULTURAS

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)
17	CIRCULAÇÃO INTERNA	0,89	0,60	0,53
18	PATÍO EXTERNO	0,89	0,60	0,53
TOTAL				1,07

Guilherme Luiz de Souza Fogaça
CREA/MS 61900

ITENS A CONSTRUIR

EXECUÇÃO DE CHAPIM DE AÇO GALVANIZADO - CORTE 43 (32+11)

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)
00	MURO EXTERNO	69,19
TOTAL		69,19

EXECUÇÃO DE CHAPIM DE AÇO GALVANIZADO - CORTE 36 (25+11)

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)
10 E 11	COZINHA E VARANDA	18,62
12	SANIT. MASCULINO	6,30
TOTAL		24,92

EXECUÇÃO DE CHAPIM DE AÇO GALVANIZADO - CORTE 31 (20+11)

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)
16	DEPOSITO	4,01
TOTAL		4,01

EXECUÇÃO DE CHAPIM DE AÇO GALVANIZADO - CORTE 26 (15+11)

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)
10 E 11	COZINHA E VARANDA	3,39
TOTAL		3,39

INSTALAÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E BANCADAS

ID AMB.	AMBIENTE	DESCRIÇÃO	COD.	QTD	AREA (M2)
8	VARANDA	BEBEDOURO	-	1	
10	COZINHA	BANCADA	3		0,74
		BANCADA	4		1,65
		PRATELEIRA	3		0,72
		COIFA E EXAUSTOR	27	1	
		CUBA DE AÇO	10	1	
		TORNEIRA	16	1	
		SIFAO	15	1	
		BANCADA	2		0,67
		DIVISÓRIA	1		4,54
		VASO	6	1	
		VALVULA	13	1	

12	SANITÁRIO MASCULINO	ACAB. DE VALV. PCD	14	1	
		MICTÓRIO	8	1	
		CUBA DE LOUÇA	9	1	
		TORNEIRA	18	1	
		SIFAO	15	1	
		DUCHA HIGIEN.	12	1	
		ESPELHO	11	1	
		DISPENSER PAPEL	26	1	
		DISPENSER SABAO	25	1	
		PAPELEIRA ROLO	23	1	
		ALARME DE EMERG.	24	1	
		BARRA 70 CM	21	3	
		BARRA 80 CM	20	2	
		BARRA 40 CM	22	3	
13	SANITÁRIO FEMININO	BANCADA	2		0,66
		DIVISÓRIA	1		5,19
		VASO	6	2	
		VALVULA	13	2	
		ACAB. DE VALV. PCD	14	1	
		CUBA DE LOUÇA	9	1	
		TORNEIRA	18	1	
		SIFAO	15	1	
		DUCHA HIGIEN.	12	1	
		ESPELHO	11	1	
		DISPENSER PAPEL	26	1	
		DISPENSER SABAO	25	1	
		PAPELEIRA ROLO	23	2	
		ALARME DE EMERG.	24	1	
		BARRA 70 CM	21	1	
		BARRA 80 CM	20	2	
		BARRA 40 CM	22	3	
		BANCADA	2		1,49
		DIVISÓRIA	1		9,07
		VASO	6	3	
		VALVULA	13	3	
		ACAB. DE VALV. PCD	14	1	
		CUBA DE LOUÇA	9	3	

14	SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO	LAV. SUSPENSO	7	1	
		TORNEIRA	17	3	
		TORNEIRA	18	1	
		SIFAO	15	4	
		DUCHA HIGIEN.	12	1	
		ESPELHO	11	4	
		DISPENSER PAPEL	26	2	
		DISPENSER SABAO	25	3	
		PAPELEIRA ROLO	23	3	
		ALARME DE EMERG.	24	1	
		BARRA 70 CM	21	1	
		BARRA 80 CM	20	2	
		BARRA 40 CM	22	3	
		15	SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO	BANCADA	2
DIVISORIA	1				8,33
VASO	6			2	
VALVULA	13			2	
ACAB. DE VALV. PCD	14			1	
MICTORIO	8			2	
CUBA DE LOUÇA	9			2	
LAV. SUSPENSO	7			1	
TORNEIRA	17			2	
TORNEIRA	18			1	
SIFAO	15			3	
DUCHA HIGIEN.	12			1	
ESPELHO	11			3	
DISPENSER PAPEL	26			2	
DISPENSER SABAO	25			2	
PAPELEIRA ROLO	23			2	
ALARME DE EMERG.	24			1	
BARRA 70 CM	21			1	
BARRA 80 CM	20			2	
BARRA 40 CM	22			3	
16	DEPÓSITO	TANQUE	5	2	
		TORNEIRA	19	2	
		SIFAO	15	2	
19	CIRCULAÇÃO EXTERNA	TORNEIRA	19	1	

23	COPA	BANCADA	3		1,05
		PRATELEIRA	3		1,00
		CUBA DE AÇO	10	1	
		TORNEIRA	16	1	
		SIFAO	15	1	
30	SANITÁRIO FEMININO	VASO	6	1	
		VALVULA	13	1	
		ACAB. DE VALV. PCD	14	1	
		DUCHA HIGIEN.	12	1	
		LAV. SUSPENSO	7	1	
		TORNEIRA	18	1	
		SIFAO	15	1	
		ESPELHO	11	1	
		DISPENSER PAPEL	26	1	
		DISPENSER SABAO	25	1	
		PAPELEIRA ROLO	23	1	
		ALARME DE EMERG.	24	1	
		BARRA 70 CM	21	1	
		BARRA 80 CM	20	2	
		BARRA 40 CM	22	3	
31	SANITÁRIO MASCULINO	VASO	6	1	
		VALVULA	13	1	
		ACAB. DE VALV. PCD	14	1	
		DUCHA HIGIEN.	12	1	
		LAV. SUSPENSO	7	1	
		TORNEIRA	18	1	
		SIFAO	15	1	
		ESPELHO	11	1	
		DISPENSER PAPEL	26	1	
		DISPENSER SABAO	25	1	
		PAPELEIRA ROLO	23	1	
		ALARME DE EMERG.	24	1	
		BARRA 70 CM	21	1	
		BARRA 80 CM	20	2	
		BARRA 40 CM	22	3	
TOTAL - BANCADAS - CÓDIGOS : 2, 3 E 4					7,20

TOTAL - DIVISÓRIAS - CÓDIGO: 1		27,12
TOTAL - PRATELEIRAS - CÓDIGO: 3		1,72
TOTAL - TANQUES - CÓDIGO: 5	2	
TOTAL - VASOS - CÓDIGO: 6	10	
TOTAL - LAVATÓRIOS SUSPENSOS - CÓDIGO: 7	4	
TOTAL - MCTÓRIOS - CÓDIGO: 8	3	
TOTAL - CUBA DE LOUÇA - CÓDIGO: 9	7	
TOTAL - CUBA DE AÇO - CÓDIGO: 10	2	
TOTAL - ESPELHOS - CÓDIGO: 11	11	
TOTAL - DUCHA HIGIÊNICA - CÓDIGO: 12	6	
TOTAL - VÁLVULAS - CÓDIGO: 13	10	
TOTAL - ACABAMENTOS DE VÁLVULA PARA PCD - CÓDIGO: 14	6	
TOTAL - SIFÕES - CÓDIGO: 15	15	
TOTAL - TORNEIRAS DE COZINHA - CÓDIGO: 16	2	
TOTAL - TORNEIRAS LAVATÓRIO - CÓDIGO: 17	5	
TOTAL - TORNEIRAS LAVATÓRIO COM ALAVANCA PARA PCD - CÓDIGO: 18	6	
TOTAL - TORNEIRAS DE JARDIM - CÓDIGO: 19	3	
TOTAL - BARRAS DE APOIO DE 80 CM- CÓDIGO: 20	12	
TOTAL - BARRAS DE APOIO DE 70 CM - CÓDIGO: 21	8	
TOTAL - BARRAS DE APOIO DE 40 CM - CÓDIGO: 22	18	
TOTAL - PAPELEIRA TIPO ROLO - CÓDIGO: 23	10	
TOTAL - ALARME DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO: 24	6	
TOTAL - DISPENSER SABÃO- CÓDIGO: 25	9	
TOTAL - DISPENSER PAPEL - CÓDIGO: 26	8	
TOTAL - COIFA E EXAUSTOR DUTADO - CÓDIGO: 27	1	
TOTAL - BEBEDOURO	1	

EXECUÇÃO DE PAREDES DE GESSO ACARTONADO TIPO R.U.					
ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	ALT. (M)	DESC. (M2)	AREA (M2)
23	COPA	2,60	2,82	1,81	5,53
		3,15	2,82	0,00	8,88
30	SANITÁRIO FEMININO	1,33	2,58	0,00	3,43
31	SANITÁRIO MASCULINO	2,98	3,00	0,00	8,94
		1,65	3,00	0,00	4,95
TOTAL					31,73

EXECUÇÃO DE PAREDES DE BLOCOS CERÂMICOS		
---	--	--

ID AMB.	AMBIENTE	COMP. (M)	ALT. (M)	DESC. (M2)	ESP. (M)	AREA (M2)
8	VARANDA	0,55	4,00	0,00	0,32	2,20
		0,42	4,00	0,00	0,12	1,68
9	TORRE DO ELEVADOR	0,85	1,10	0,00	0,15	0,94
		2,5	1,10	0,00	0,15	2,75
		2,7	1,10	0,00	0,15	2,97
		2,5	1,10	0,00	0,15	2,75
		1,01	1,10	0,00	0,15	1,11
		0,85	1,10	0,00	0,15	0,94
10	COZINHA	1,94	4,53	0,72	0,15	8,07
		1,94	3,75	1,15	0,15	6,13
		4,35	3,75	3,39	0,15	12,92
11	VARANDA	1,2	4,53	4,18	0,15	1,26
		18,77	2,47	9,73	0,25	36,63
		2,89	1,2	0,00	0,25	3,47
12 A 16	SANITÁRIO MASCULINO, SANITÁRIO FEMININO, SANIT. PÚBLICO FEMININO, SANIT. PÚBLICO MASCULINO E DEPÓSITO	6,3	4,53	2,52	0,25	28,54
		4,9	2,67	0,00	0,15	13,08
		3,86	2,67	0,00	0,15	10,31
		16,21	3,63	0,00	0,15	58,84
		3,71	2,67	0,00	0,15	9,91
		3,86	2,67	0,00	0,15	10,31
		3,86	2,67	0,00	0,15	10,31
17	CIRCULAÇÃO INTERNA	4,01	4,46	0,00	0,2	17,88
		1,85	1,23	0,00	0,15	2,28
		2,02	1,23	0,00	0,15	2,48
		3,96	1,23	0,00	0,15	4,87
		3,96	1,23	0,00	0,15	4,87
		3,87	1,23	0,00	0,15	4,76
		2,37	1,2	0,00	0,15	2,84
		4,8	0,45	0,00	0,15	2,16
		1,2	0,25	0,00	0,15	0,30
		1,3	0,25	0,00	0,15	0,33
		2,4	0,15	0,00	0,15	0,36
		0,05	0,05	0,00	0,15	0,00
		4,8	0,45	0,00	0,15	2,16
		2,22	0,15	0,00	0,15	0,33
4,06	0,22	0,00	0,15	0,89		

18	PÁTIO EXTERNO (CASA DE GÁS)	0,89	0,89	0,00	0,15	0,79
18	PÁTIO EXTERNO (ACESSO)	0,85	0,05	0,00	0,10	0,04
		0,2	0,05	0,00	0,10	0,01
		0,85	0,05	0,00	0,10	0,04
		0,2	0,05	0,00	0,10	0,01
		0,3	0,22	0,00	0,10	0,07
		0,3	0,22	0,00	0,10	0,07
		0,3	0,38	0,00	0,10	0,11
		0,3	0,38	0,00	0,10	0,11
		0,3	0,55	0,00	0,10	0,17
		0,3	0,55	0,00	0,10	0,17
		2,15	0,71	0,00	0,10	1,53
		2,15	0,71	0,00	0,10	1,53
		32	VARANDA	0,3	4,00	0,00
0,16	4,00			0,00	0,10	0,64
					TOTAL - 10 CM	4,49
					TOTAL - 12 CM	1,68
					TOTAL - 15 CM	182,01
					TOTAL - 20 CM	17,88
					TOTAL - 25 CM	68,64
					TOTAL - 32 CM	3,40

Guilherme Luiz de Souza Fogaça
CREA/MS 61900