



Obra
Adequação Acessibilidade Agencia Previdência Social_Goiânia SUL

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,0	= 1,00 UNIDADE
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	1,0	= 1,00 * 1,00 = 1,00 M ²
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m ²	90,99	= 90,99
2	RECUPERAÇÃO / PASSEIO PÚBLICO			
2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM GERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	272,0	= 272,00
2.2	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M ³	m ³	19,99	= 272,00 * 0,07*1,05
2.3	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (G/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m ³	27,2	= 272,00*0,10
2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m ³	13,6	= 272,00*0,05
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ESPESURA DE 7,0 CM,NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	19,04	= 272,00*0,07
2.6	PISO PODOTATIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA25x25cm CONCRETO, NA COR AMARELA	m ²	21,25	= 340 UNIDADES * 0,0625
2.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - EM CALÇADA AF_05/2021	m ²	250,75	= 272,00-21,25
2.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - SOBRE PISO PODOTATIL COR AMARELA AF_05/2021	m ²	21,25	= 340 UNIDADES * 0,0625
2.9	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,5	= 3,50+3,50+2,25+2,25
2.10	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	70,0	= 70,00
3	REFORMA / ESTACIONAMENTO EXTERNO			
3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM GERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	86,25	= 86,25
3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (G/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m ³	8,625	= 86,25*0,10
3.3	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M ³	m ³	6,33	= 86,25*0,07*1,05

3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ESPESSURA DE 7,0 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	6,03 = 86,25*0,07	
3.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	m²	86,25 = 86,25	
3.6	PINTURA SINALIZACAO HORIZONTAL DA DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE CIRCULAÇÃO DO PNE	m²	3,13 = 3,13	
3.7	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA	M	20,0 = 20,00	
3.8	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "IDOSO"	UN	2,0 = 2 UNIDADES	
3.9	PINTURA SINALIZACAO HORIZONTAL DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE DESEMBARQUE - PNE	m²	15,25 = 15,25	
3.10	APARADOR DE PNEUS EM CONCRETO, 15 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,0 = 4 UNIDADES*2,00 M	
3.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	4,4 = ((0,20*2,00) * 2) + ((0,15*2)*4)	
3.12	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	8,8 = 8,80	
3.13	CONFECÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA CANTEIROS	m²	2,44 = ((5,88+0,50+5,85)*0,20	
3.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	4,88 = 2,44*2	
3.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,88 = 2,44*2	
4	REFORMA / PÁTIO INTERNO			
4.1	MURO DE FECHAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, H=2,20M ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO PILARETES (10X15)CM A CADA 2,50M SOBRE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO NAS DIMENSÕES 10X20 CM(POR METRO LINEAR DE MURO PRONTO E REVESTIDO) E SOB CINTAMENTO NAS DIMENSÕES 10X12 CM.	M	21,81 = = 21,81	
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MURO, OU OUTROS. AF_06/2014	m²	98,14 = ((21,81*2,20*2)+(21,81*0,10))	
4.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM GERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	219,62 = 11,76+105,84+1,44+91,94+5,76+2,88 (VER PROJETO)	
4.4	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M³	m³	11,53 = 219,62*0,05*1,05	
4.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,72 = (19,30+3095+3,15)*1,95	
4.6	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	11,12 = 11,12	
4.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	15,55 = 15,55	

4.8	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	43,2 = 43,20	
4.9	APARADOR DE PNEUS EM CONCRETO, 15 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,0 = 7 UNIDADES * 2,00 M	
4.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM APARADOR DE RODAS, OU OUTROS. AF_06/2014	m ²	7,7 = ((0,15*14,00)+(0,20*14,00*2,00))	
4.11	PA - PORTÃO PARA AUTOMÓVEIS EM TELA ONDULADA GALVANIZADA, MALHA 2", FIO 10 BWG MONTADA EM QUADROS COM CANTONEIRAS DE AÇO CARBONO DE ABAS IGUAIS - CHAPA 3/16" (REQUADRO EXTERNO COM REFORÇO DUPLO CENTRAL), TIPO "L", COM MONTANTES EM AÇO GALV. DIAM 4", TRAVESSAS EM AÇO GALV. DIAM. 2". INCLUSIVE FIXAÇÃO E FECHO (CADEADO) E FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO ANTI-CORROSIVO, (UMA DEMÃO). (CONFORME PROJETO EXECUTIVO)	M ²	7,26 = (3,30*2,20)	
4.12	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	14,52 = 7,26*2,00	
4.13	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	14,4 = (2,40+2,40+2,40+2,40+2,40)*1,20	
5	REFORMA / ENTRADA E INTERIOR APS			
5.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m ²	72,21 =	
5.2	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m ³	3,61 = 72,21*0,05	(7,16*3,00)+(6,00*1,00)+(4,30*3,40)+(3,30*2,00)+(5,30*1,00)+(3,70*
5.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m ³	0,6 = 0,60	
5.4	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M ³	M ³	3,97 = 3,97	
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ESPESSURA DE 7 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	0,6 = 0,60	
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	m ²	5,3 = 5,30	
5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	m ²	4,45 = 4,45	
5.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	44,5 = 17,00+27,50	
5.9	GRADIL DE FECHAMENTO MURO EM TELA ONDULADA GALVANIZADA, MALHA 2", FIO 10 BWG MONTADA EM QUADROS COM CANTONEIRAS DE AÇO CARBONO DE ABAS IGUAIS - CHAPA 3/16" (REQUADRO EXTERNO COM REFORÇO DUPLO CENTRAL), TIPO "L", COM MONTANTES EM AÇO GALV. DIAM 4", TRAVESSAS EM AÇO GALV. DIAM. 2". INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTETICO (2 DEMÃOS) COM APLICAÇÃO PRÉVIA DE PRIMER ANTI-CORROSIVO.	M ²	42,06 = (9,80+6,82+4,10)*2,03	

5.10	PA - PORTÃO PARA AUTOMÓVEIS EM TELA ONDULADA GALVANIZADA, MALHA 2", FIO 10 BWG MONTADA EM QUADROS COM CANTONEIRAS DE AÇO CARBONO DE ABAS IGUAIS - CHAPA 3/16" (REQUADRO EXTERNO COM REFORÇO DUPLO CENTRAL), TIPO "L", COM MONTANTES EM AÇO GALV. DIAM 4", TRAVESSAS EM AÇO GALV. DIAM. 2". INCLUSIVE FIXAÇÃO E FECHO (CADEADO) E FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO ANTI-CORROSIVO, (UMA DEMÃO). (CONFORME PROJETO EXECUTIVO)	M²	3,33 = (2,08*1,60)	
5.11	MURETA PARA GRADIL EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ. COM H= 0,40M, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 12MM(POR METRO LINEAR DE MURO PRONTO E REVESTIDO) - INCLUSIVE ALICERCE E BALDRAME	M	20,72 = (9,80+6,82+4,10)	
5.12	CONFECÇÃO DE VIGA BALDRAME (10x20) PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL	M	20,72 = (9,80+6,82+4,10)	
5.13	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,0 = 2,00	
5.14	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,0 = 2,00	
5.15	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA SEM APROVEITAMENTO	M²	1,0 = 1,00	
5.16	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO NA COR PRETA - LINHA PODOTÁTIL DIRECIONAL - DIMENSÕES 25X25 CM, ASSENTADO EM COLA	m²	7,06 = 113 UNIDADES * (0,25*0,25)	
5.17	GUIA DE BALIZAMENTO			
5.17.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	m²	0,472 =	
5.17.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2,83 =	
5.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,83 =	
5.18	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO NA COR PRETA - LINHA PODOTÁTIL ALERTA - DIMENSÕES 25X25 CM. ASSENTADO EM COLA	m²	3,56 = 57 UNIDADES * (0,25*0,25)	
5.19	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS E PORTAS EM COMPENSADO NAVAL			
5.19.1	Fornecimento e Instalação (Montagem) de divisória painel cego, H=até o teto - máx. 2,93m, cor cinza claro, constituída de painéis e bandeira em compensado naval, semi-occos, revestidos de laminado texturizado e montantes em perfis metálicos	M²	185,11 =	

5.19.2	Fornecimento e instalação de porta completa para divisória naval com bandeira cega, com dimensões aproxim de 35x820x2100mm, constituída de painel e bandeira (35x820x830mm) em compensado naval, semi-occos, revestidos de laminado texturizado e montantes em perfis metálicos	UN	13,0 =	
5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO DE INOX, EM AÇO AISI 304, COLUNAS E TUBOS SUPERIORES DE 11/2", FECHAMENTO NA VERTICAL COM TUBOS DE 5/8", POLIMENTO BRILHANTE, CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	M	5,3 = 2,65* 2 UNIDADES	
5.21	MURETA PARA INSTALAÇÃO DE MASTRO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, COM H= 0,40M, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 12MM(POR METRO LINEAR DE MURO PRONTO , REVESTIDO E TEXTURA) - INCLUSIVE ALICERCE E BALDRAME	M	3,0 =	
5.22	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,0 =	
5.23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	108,0 =	
6	REFORMA / BANHEIROS			
6.1	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m²	17,48 =	
6.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	1,748 =	
6.3	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³	4,22 =	
6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	17,48 =	
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	17,48 =	
6.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,097 =	
6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,6 =	
6.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,2 =	
6.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	17,48 =	
6.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	34,95 =	
6.11	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA			

6.11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,0 =
6.11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,0 =
6.11.3	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/PNE, APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0 =
6.11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,0 =
6.11.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,0 =
6.11.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO VÁLVULA, ENGATE E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0 =
6.12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO		
6.12.1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" - ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,0 =
6.12.2	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,0 =
6.12.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,0 =
6.12.4	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0 =
6.12.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0 =
6.12.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,0 =
6.12.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0 =
6.12.8	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 =
6.13	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,08 =
6.14	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	6,57 =
6.15	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9 =
6.16	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	2,93 =

6.17	KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESP 3,5CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, INCLUSO PORTAL, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0 =
6.18	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA INOXÍVEL 40x90 CM	UN	1,0 =
6.19	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PORTA - 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 =
6.20	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0 =
6.21	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0 =
6.22	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,0 =
7	LIMPEZA		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.446,0 = =1446,00 m²
8	ADMINISTRAÇÃO		
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0 = = 1,00 h/dia * 22,00 dias úteis/mês* 2 meses = 44h
8.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,0 = = 8 hora/dia * 22 dias úteis/mês*2 meses
8.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,0 = 01 UNIDADE

253.599,30
54.251,06
307.850,36

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

 Marcus Vinicius Machado