

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REPAROS NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SOBRADINHO

ENDEREÇO: AVENIDA ARNALDO LIMA, 1780, APARECIDA - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO					UND	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS					M²	4,50
ÁREA DE PLACA NECESSÁRIAS À IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			COMPRIENTO (m)	ALTURA (m)			
			3	1,5			
2.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					M³	4,98
DESCRIÇÃO		COMPRIENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	QUANTIDADE	VOLUME M³	
CAIXA DE PASSAGEM		3,4	0,2	0,80	8	4,35	
CONTRAPISO FRONTAL		3,15	1	0,20	1	0,63	
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					M³	0,60
DESCRIÇÃO		COMPRIENTO (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	QUANTIDADE	VOLUME (M³)	
TAMPA DAS CAIXAS DE PASSAGEM EXISTENTE		0,9	0,8	0,05	8	0,29	
CONTRAPISO FRONTAL		3,15	1	0,10	1	0,32	VOLUME TOTAL:
2.3	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					M	60,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REPAROS NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SOBRADINHO

ENDEREÇO: AVENIDA ARNALDO LIMA, 1780, APARECIDA - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (M)							
PERIMETRO AFERIDO EM CAD (TUBULAÇÃO EXISTENTE DANIFICADA)		60,00							
3.0	ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO								
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL							M³	25,60
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (M)	LARGURA	PROFUNDIDADE (M)					
PERÍMETRO AFERIDO EM CAD		80	0,4	0,8					
						VOLUME		25,6	
3.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO							M²	133,58
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (M)	LARGURA(M)	REPET	ÁREA (M)				
LATERAL DIREITA		37,15	0,95	1	35,29				
FUNDOS		10,94	2,17	1	23,74				
LATERAL ESQUERDA		22,32	3,34	1	74,55	ÁREA TOTAL:		133,58	
3.3	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM							M²	41,26
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)					
PASSEIO FRONTAL		3,15	0,4	1,26					
PASSEIO LATERAL		50	0,8	40		ÁREA TOTAL:		41,26	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REPAROS NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SOBRADINHO

ENDEREÇO: AVENIDA ARNALDO LIMA, 1780, APARECIDA - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
3.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO							M²	11,92
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)						
PASSEIO DA UNIDADE		59,58	0,2			ÁREA	11,92		
3.5	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)							UN	9,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE							
CONFORME PROJETO (AFERIDO EM CAD)		9							
4.0	SERVIÇO COMPLEMENTAR								
4.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M³	80,15
DESCRIÇÃO		ÁREA (M²)	ALTURA (M)						
ÁREA DE PROJEÇÃO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS (AFERIDA EM CAD)		133,58	0,6			VOLUME	80,15		
4.2	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024							M	60,03
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (M)							
LATERAL ESQUERDA E FRENTE		60,03							
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES							M	80,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REPAROS NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SOBRADINHO

ENDEREÇO: AVENIDA ARNALDO LIMA, 1780, APARECIDA - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO						UND	QUANT
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (M)						
PERÍMETRO AFERIDO EM CAD		80						
6.0	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA						M³XKM	44,64
DESCRIÇÃO		VOLUME (M³)	DISTÂNCIA (KM)					
VOLUME DE ENTULHO GERADO NA OBRA		5,58	8,00					
6.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA						M³	85,73
DESCRIÇÃO		VOLUME (M³)						
BARRO		80,15						
ENTULHO		5,58	VOLUME TOTAL	85,73				
6.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA						M²	200,00
DESCRIÇÃO			PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)			
ÁREA DE PROJEÇÃO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS (AFERIDA EM CAD)			80	2,5	200			

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REPAROS NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SOBRADINHO

ENDEREÇO: AVENIDA ARNALDO LIMA, 1780, APARECIDA - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
<div>KARLA ALMEIDA VELOSO ENGENHEIRA CIVIL CREA-MG: 205.273 / D</div>			