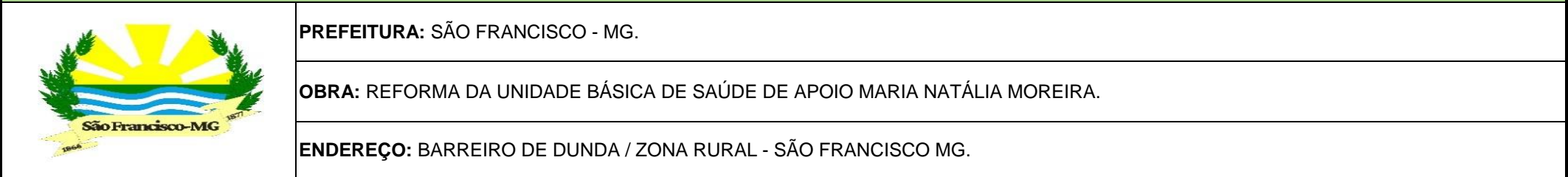


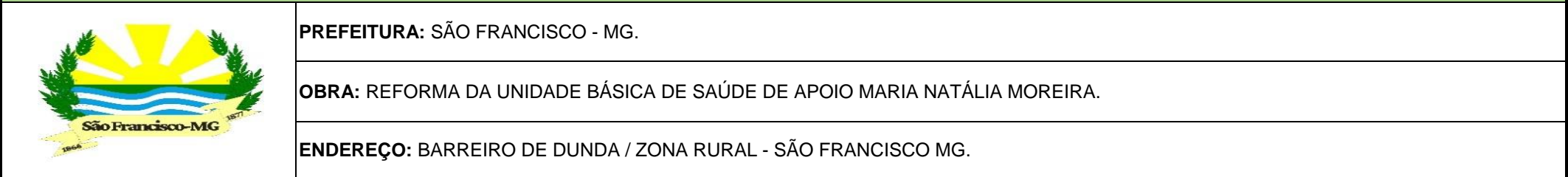
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - 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										UND	4,50	
QUANTIDADE DE PLACA NECESSÁRIAS À IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						COMPRIMENTO (m)		ALTURA (m)					
						3		1,5					
2.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M²	15,12	
DESCRIÇÃO					Comp (m)	Alt. (m)	Quanti. (unidade)						
CONS. ODONTOLÓGICO - CONS. ENFERMAGEM - CONS. GINECOLÓGICO - IS. GIN - LAVAGEM (UTILIDADES) - DML- COPA- CURATIVO - IMUNIZAÇÃO					0,8	2,1	9						
									ÁREA TOTAL		15,12		
2.2	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL										M²	1,68	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



	PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.
--	--

	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.
---	---

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT	
DESCRIÇÃO					LARGURA	ALTURA	REPET	ÁREA		
PORTA (RECEPÇÃO)					0,8	2,1	1	1,68		
					ÁREA TOTAL		1,68			
2.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							UN	20,00	
DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	REPET		UNIDADE		
TODAS AS LUMINÁRIAS DA EDIFICAÇÃO					20	1		20		
2.4	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL							UN	14,00	
LOCAL				DESCRIÇÃO			UNIDADE			
TODAS AS PIAS , LAVATÓRIOS E TANQUE DA EDIFICAÇÃO				SIFÃO			14			
2.5	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL							M²	11,98	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



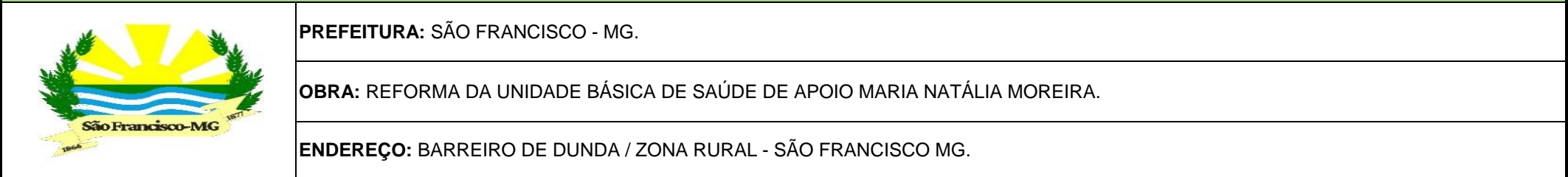
PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
				DESCRIÇÃO	ÁREA				
				VARANDA	11,98				
				ÁREA TOTAL	11,98				
2.6	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL							M²	11,98
				DESCRIÇÃO	ÁREA				
				VARANDA	11,98				
				ÁREA TOTAL	11,98				
2.7	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021							M²	0,24
				LOCAL	Comp (m)	Alt. (m)	Quanti. (unidade)	Área	
				IS. PÚBLICO	0,8	0,3	1	0,24	

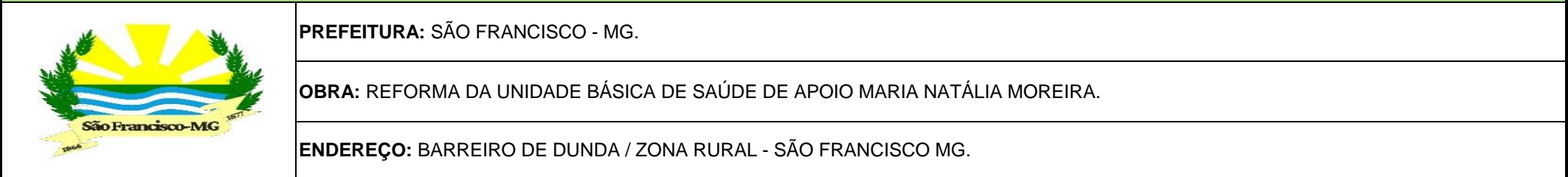
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
2.8	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL							UN	3,00
			LOCAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
			IS. PÚBLICO - IS. GIN. - IS. FUNCIONÁRIOS	VÁLVULA DE DESCARGA	3				
2.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO							M²	21,09
			LOCAL	Comp (m)	Alt. (m)	Quanti. (unidade)	Área		
			IS. PÚBLICO	7,4	2,85	1	21,09		
3.0	INFRAESTRUTURA								
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL							M³	0,65

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO						UND	QUANT
		COMPRIMENTO DE ESCAVAÇÃO	LARGURA DE ESCAVAÇÃO	PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO	REPETE			
		0,6	0,6	0,6	3			
					VOLUME TOTAL:		0,65	
3.2	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO						M³	0,04
		COMPRIMENTO DE ESCAVAÇÃO	LARGURA DE ESCAVAÇÃO	ALTURA DA VALA	REPETE	VOLUME TOTAL (M3)		
		0,6	0,6	0,04	3	0,04		
					VOLUME TOTAL		0,04	
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						M³	0,04
		COMPRIMENTO DE ESCAVAÇÃO	LARGURA DE ESCAVAÇÃO	ALTURA DA VALA	REPETE	VOLUME TOTAL (M3)		
		0,6	0,6	0,04	3	0,04		
			ÁREA TOTAL DE APILOAMENTO		3			
3.4	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA						M³	0,47

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO						UND	QUANT
		COMPRIMENTO DO PILAR	ALTURA DO PILAR	LARGURA DO PILAR	REPETE	VOLUME TOTAL (M3)		
		0,3	3,45	0,15	3	0,47		
4.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS							
4.1	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO						M²	27,08
LOCAL		DESCRIÇÃO		COMP	ALTURA	REPET	ÁREA	
IS. PÚBLICO				7,4	2,85	1	21,09	
VARANDA				11,98	0,5	1	5,99	
						AREA TOTAL		27,08
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023						M²	31,81
LOCAL				COMP	ALTURA	REPET	DESCONTO DE PORTAS E JANELAS	
IS. PÚBLICO				7,4	2,85	1	1,92	
LAVATÓRIOS				1,2	0,8	5	-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO										UND	QUANT
	MESMA ÁREA DO ENGRADAMENTO											
				11,98								
5.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										M	5,00
	COMPRIMENTO DO PARCIAL NECESSÁRIO DA CUMEEIRA				5,00							
6.0	ESQUADRIAS											
6.1	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES										UN	9,00
	AMBIENTES				QUANTIDADE							
	DML - COPA - CURATIVO- IMUNIZAÇÃO-CONS. ODONTOLÓGICO - CONS. ENFERMAGEM - CONS. GINECOLÓGICO - IS. CONS, GI. - SALA DE UTILIDADES				9							
	TOTAL				9							

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO								UND	QUANT
6.2	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ								UN	9,00
AMBIENTE				QUANTIDADE						
DML - COPA - CURATIVO- IMUNIZAÇÃO-CONS. ODONTOLÓGICO - CONS. ENFERMAGEM - CONS. GINECOLÓGICO - IS. CONS, GI. - SALA DE UTILIDADES				9						
			TOTAL			9				
6.3	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO								UN	9,00
MESMOS AMBIENTES DO ITEM 6.2			QUANTIDADE							
			9							
					TOTAL			9		
6.4	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS								M²	1,68
AMBIENTE				COMP	LARGURA	REPET				
RECEPÇÃO				2,1	0,8	1				

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
					ÁREA	1,68			
6.5	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA							UN	1,00
	AMBIENTE	QUANTIDADE							
	RECEPÇÃO	1							
6.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS							M²	35,33
	AMBIENTES		COMPRIMENTO		LARGURA		REPETE	COMP TOTAL	
	RECEPÇÃO - IMUNIZAÇÃO - CURATIVO - CONS. GINICOLÓGICO - CONS. ENFERMAGEM - CONS. ODONTOLÓGICO		1,7		1,4		7	16,66	
	COPA - ARS -DML- UTILIDADES - CONS. ODONTOLÓGICO		1,2		1,4		5	8,4	
	PORTAS (RECEPÇÃO - ARS - SAÍDA)		1		2,3		3	6,9	
	IS. PÚBLICO - IS, CONS. GINECOLÓGICO - IS. FUNCIONÁRIO -		1		0,5		3	1,5	
	COMPRESSOR		1,1		1,7		1	1,87	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO								UND	QUANT
								ÁREA TOTAL	35,33	
7.0	OUTROS									
7.1	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL								M²	0,24
LOCAL			DESCRIÇÃO		COMP	ALTURA	REPETE	AREA		
IS. PÚBLICO			JANELA		0,8	0,3	1	0,24		
							ÁREA TOTAL	0,24		
8.0	PINTURA									
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. AF_06/2014								M²	442,10
PERÍMETRO INTERNO		PERÍMETRO EXTERNO	ALTURA EXTERNA	ALTURA INTERNA	VÃOS DE PORTAS E JANELAS INTERNA		VÃOS DE PORTAS E JANELAS EXTERNA			
122,50		50,19	3	2,85	36,84		20,76			
	ÁREA INTERNA:		ÁREA EXTERNA:		DESCONTO DOS VÃOS:					
	349,13		150,57		57,6	ÁREA TOTAL:		442,10		

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO								UND	QUANT
8.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)								M²	129,81
	PERÍMETRO EXTERNO	ALTURA EXTERNA	VÃOS DE PORTAS E JANELAS							
	50,19	3	20,76		ÁREA TOTAL:	129,81				
8.3	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)								M²	312,29
	PERÍMETRO INTERNO	ALTURA	VÃOS DE PORTAS E JANELAS							
	122,50	2,85	36,84	ÁREA TOTAL:		R\$ 312,29				
8.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)								M²	113,66
ÁREA INTERNA		REPETE								
113,66		1			ÁREA TOTAL:		113,66			
8.5	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO								M²	154,68
AMBIENTES		PERÍMETRO	ALTURA							

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
ÁREA INTERNA (CIRCULAÇÃO E RECEPÇÃO)		40,8	1,70						
ÁREA EXTERNA		50,19	1,70			ÁREA TOTAL:		154,68	
8.6	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA							M²	30,24
AMBIENTES		LARGURA		ALTURA	QUANTIDADE	REPETE			
DML - COPA - CURATIVO- IMUNIZAÇÃO-CONS. ODONTOLÓGICO - CONS. ENFERMAGEM - CONS. GINECOLÓGICO - IS. CONS, GI. - SALA DE UTILIDADES		0,8		2,1	9	2			
						ÁREA TOTAL:		30,24	
8.7	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO							M²	117,70
LOCAL		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	REPETE	ÁREA	ÁREA PARCIAL		
GRADIL DE PORTAS E JANELAS		-	-	-	2	35,33	70,66		
RECEPÇÃO - IMUNIZAÇÃO - COPA - CURATIVO - DML - ARS - IS. FUNC. - CONS. ODONTOLÓGICO - CONS. ENFERMAGEM - CONS. GINECOLÓGICO - IS. CONS. GI. - SALA DE UTILIDADES- SAÍDA		0,8	2,1	14	2	47,04	47,04		

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
	(CIRCULAÇÃO)							ÁREA TOTAL:	117,70
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022							UN	21,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE							
TODOS OS AMBIENTES DA EDIFICAÇÃO E ÁREA EXTERNA		21							
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.1	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA							UN	3,00
AMBIENTES			QUANTIDADE						
IS. PÚBLICO - IS.CONS. GINECOLÓGICO - IS. FUNCIONÁRIOS			3						
10.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	14,00
AMBIENTES		QUANTIDADE							

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
	TODAS AS PIAS, LAVATÓRIOS E TANQUE	14							
11.0	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA							M³	10,00
DESCRIÇÃO		VOLUME (M³)							
VOLUME ESTIMADO DE ENTULHO GERADO NA OBRA (M3)		10							
11.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA							M³XKM	800,00
VOLUME DE MATERIAL LEVANTADO EM PROJETO X DISTÂNCIA PERCORRIDA		VOLUME (M³)	DISTÂNCIA (KM)						
		10	80						
							VOLUME TOTAL	800	
11.3	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE							M³	10,00
DESCRIÇÃO		VOLUME (M³)							
VOLUME DE MATERIAL LEVANTADO EM PROJETO		10							

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE APOIO MARIA NATÁLIA MOREIRA.

ENDEREÇO: BARREIRO DE DUNDA / ZONA RURAL - SÃO FRANCISCO MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
11.4	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA							M²	125,00
DESCRIÇÃO		ÁREA							
ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DA CONSTRUÇÃO (AFERIDA EM CAD)		125							

DAFNE CARDOSO TEIXEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG: 54.246 / D