

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - 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
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	3,99
DESCRIÇÃO			Comp (m)	Alt. (m)	Área			
IS. PAC.			0,6	2,1	1,26			
IS. FUN.			0,6	2,1	1,26			
DML			0,7	2,1	1,47			
						ÁREA TOTAL	3,99	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO						UND	QUANT
2.2	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						M²	1,75
DESCRIÇÃO		LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ESP. ESQUADRIA	ÁREA		
IS. PAC.		0,6	2,1	4,8	0,12	0,58		
IS. FUN.		0,6	2,1	4,8	0,12	0,58		
SALA DE COLETA		0,8	2,1	5	0,12	0,60		
		ÁREA TOTAL			1,75			
2.3	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	9,00
DESCRIÇÃO		REGISTRO	TORNEIRA	VÁLVULA	QUANTIDADE			
IS. PAC. - IS. FUNC. - CURATIVO		X			3			
COPA - CONS. ENFERMAGEM - LAVANDERIA			X		3			
IS. ENF. - IS. PAC. IS. FUNC.				X	3			
						TOTAL	9	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
2.4	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	10,00
DESCRIÇÃO		ÁREA	
ÁREA LEVANTADA PARA SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO DANIFICADO		10	
2.5	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	20,00
DESCRIÇÃO		ÁREA	
ÁREA LEVANTADA PARA REMOÇÃO DE TELHAS QUEBRADAS EM TODA A UNIDADE		20	
2.6	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	
DISJUNTOR DANIFICADO		1	
2.7	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	CJ	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO						UND	QUANT
IS. PAC. - IS. FUNC. - SALA DE COLETA		3						
2.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						M²	17,46
LOCAL		LARGURA		ALTURA		REPETE		ÁREA TOTAL
DML		6,42		2,72		1		17,46
3.0	COBERTURA							
3.1	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU						M²	10,00
DESCRIÇÃO		COMP	LARGURA	REPET				
ÁREA LEVANTADA PARA SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO DANIFICADO		5	2	1				
						AREA TOTAL		10

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO						UND	QUANT
3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						M²	20,00
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	REPET				
	ÁREA LEVANTADA PARA SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS	10	2	1				
						AREA TOTAL	20	
3.3	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	15,00
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO						
	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA SUBSTITUIÇÃO DE CUMEEIRA DANIFICADA	15						
3.4	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA						M²	4,00
	DESCRIÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA				
	ÁREA (AO LADO DA COPA)	2	2	4				
3.5	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO						M	8,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO								UND	QUANT
LOCAL		PERÍMETRO								
ÁREA (AO LADO DA COPA)		8								
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.1	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	7,00
LOCAL			QUANTIDADE							
DML - IS. PAC. - IS. PUB. - CONS. MÉDICO 2 - COPA - ÁREA EXTERNA COPA - ARQUIVO			7,00							
4.2	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
LOCAL			QUANTIDADE							
CONS. MÉDICO 5 - CONS. MÉDICO 4- COPA - ÁREA EXTERNA COPA- VACINA - TRIAGEM - CONS. MÉDICO 1 - ARQUIVO - COLETA			9							
4.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								UN	1,00
LOCAL			QUANTIDADE							

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
SALA DE COLETA		1							
4.4	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA							UN	1,00
LOCAL		QUANTIDADE							
DML		1							
4.5	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ							UN	2,00
LOCAL		QUANTIDADE							
I.S PAC. - IS. FUNC.		2							
4.6	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO							UN	9,00
LOCAL		QUANTIDADE							
CONS. MÉDICO 5 - CONS. MÉDICO 4- COPA - ÁREA EXTERNA COPA- VACINA - TRIAGEM - CONS. MÉDICO 1 - ARQUIVO - COLETA		9							
4.7	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/ VERNIZ							UN	18,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
LOCAL		QUANTIDADE		REPETE					
SALA DE VACINA - CONS. ENFER. - IS. ENF. - SALA DE TRIAGEM - I.S TRIAGEM- RECEPÇÃO- ARQUIVO - CURATIVO - CONS. MÉDICO 1		9		2					
5.0	SERRALHERIA								
5.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019							M	31,80
LOCAL		COMPRIMENTO							
RAMPA (ÁREA EXTERNA)		31,8							
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO							M	61,10
LOCAL		COMPRIMENTO		ESPAÇAMENTO	QUANTIDADE DE FITA	LARGURA		QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL
RAMPA DE ACESSO		4,95		0,3	16,5	2,6		42,9	61,1
VARANDA (ÁREA EXTERNA)		7,28		0,6	12,13	1,5		18,2	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO					UND	QUANT
6.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO					M	4,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO					
COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA SUBSTITUIÇÃO DOS REGISTROS E VÁLVULAS		4					
6.3	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO					M	4,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO					
COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA SUBSTITUIÇÃO DOS REGISTROS E VÁLVULAS		4					
6.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					M²	17,46
LOCAL		LARGURA	ALTURA	ÁREA			
DML		6,42	2,72	17,46			
7.0	PINTURA						
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. AF_06/2014					M²	538,79

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO					UND	QUANT
	LOCAL	PERÍMETRO EXTERNO	ALTURA EXTERNA		ÁREA		
	ÁREA EXTERNA DA UNIDADE	93,02	3		279,06		
	MURO	108,22	2,4		259,73		
					ÁREA TOTAL:	538,79	
7.2	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					M²	35,63
	LOCAL	PERÍMETRO INTERNO	ALTURA INTERNA		ÁREA		
	DML	13,10	2,72		35,63		
					ÁREA TOTAL:	35,63	
7.3	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA					M²	924,70
	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA		ÁREA		
	ÁREA INTERNA DA UNIDADE ACIMA DE 1,50M	316,32	1,22		385,91		
	MURO	108,22	2,40		259,73		

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO					UND	QUANT
	ÁREA EXTERNA DA UNIDADE	93,02	3,00		279,06		
						ÁREA TOTAL:	924,70
7.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					M²	538,79
	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA		ÁREA		
	ÁREA EXTERNA DA UNIDADE	93,02	3		279,06		
	MURO	108,22	2,40		259,73		
						ÁREA TOTAL:	538,79
7.5	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					M²	422,33
	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA		ÁREA		
	ÁREA INTERNA DA UNIDADE ACIMA DE 1,50M	316,32	1,22		385,91		
	DML	13,10	2,78		36,42		
						ÁREA TOTAL GERAL:	422,33

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO					UND	QUANT
7.6	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					M²	89,97
LOCAL				ÁREA			
ÁREA INTERNA DA UNIDADE				89,97			
						ÁREA TOTAL GERAL:	89,97
7.7	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO					M²	167,70
LOCAL		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA			
ÁREA EXTERNA DA UNIDADE		93,02	1,50	139,53			
MURO		18,78	1,50	28,17			
						ÁREA TOTAL GERAL:	167,70
7.8	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO					M²	83,16
DESCRIÇÃO				ÁREA			
P1				70,56			
ESQUADRIA				12,60			

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO								UND	QUANT
								ÁREA TOTAL GERAL:	83,16	
7.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO								M²	31,04
DESCRIÇÃO					ÁREA					
P2, P3, P4, P5					22,35					
ESQUADRIA					3,16					
J1, J2, J3, J4					4,19					
CORRIMÃO					1,34					
								ÁREA TOTAL GERAL:	31,04	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA								UN	9,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	REPETE	QUANTIDADE TOTAL						
CIRCULAÇÃO		1	2	9						
COPA		1	1							

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO								UND	QUANT
	CONS. MÉDICO 3	1	1							
	CONS. MÉDICO 4	1	1							
	DML	1	1							
	I.S. FUNC.	1	2							
	ALMOXARIFADO	1	1							
8.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022								UN	4,00
LOCAL		QUANTIDADE								
DML - ALMOXARIFADO - CONS. MÉDICO 4 - CIRCULAÇÃO		4,00								
8.3	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA								UN	1,00
LOCAL		QUANTIDADE								
CIRCULAÇÃO (PRÓXIMO A ROUPARIA)		1,00								

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UN	1,00
	QUANTIDADE		
	1,00		
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.1	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	3,00
	AMBIENTES	QUANTIDADE	
	I.S PAC. - I.S FUNC. - I.S. ENFERMAGEM	3,00	
9.2	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00
	LOCAL	QUANTIDADE	
	SALA DE CURATIVO	1,00	
9.3	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00
	AMBIENTES	QUANTIDADE	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO							UND	QUANT
IS. PÚBLICO - IS. PAC.		2,00							
9.4	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	2,00
	LOCAL	QUANTIDADE							
	CONS. ENFERMAGEM - COPA	2,00							
9.5	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	1,00
	LOCAL		QUANTIDADE						
	ÁREA EXTERNA (AO LADO DA COPA)		1,00						
10.0	SERVIÇOS FINAIS								
10.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA							M³	5,00
			VOLUME (M³)						
VOLUME ESTIMADO GERADO NA OBRA (M3)			5						
10.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA							M²	254,83

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA: SÃO FRANCISCO - MG.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO.

ENDEREÇO: RUA HERMANO DIAMANTINO, Nº 1475, CENTRO - SÃO FRANCISCO-MG.

ITEM

DESCRIÇÃO

UND

QUANT

ÁREA (M²)

ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL (AFERIDA EM CAD)

254,83

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