



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO											
1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
				8,00	1,00		4,00	2,00			
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	1,00	2,00	5,00				
2.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	COMP039	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	HOMEM	HORAS	DIAS	MESES			
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760,00	1,00	220,00		8,00			
3.0 - DEMOLIÇÃO											
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	25,58	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		DESCONTO VÃO
		ESTOQUE DE IMUNO ESPECIAL (2ºPAV)		1,27	1,00		3,50	2,90	0,15		0,25
		ESTERELIZAÇÃO/EXPURGO (2ª PAV.)		0,60	2,00		1,00	2,00	0,15		
		ESTERELIZAÇÃO/EXPURGO (2ª PAV.)		0,42	2,00		0,70	2,00	0,15		
		ESTERELIZAÇÃO/EXPURGO (2ª PAV.)		0,18	4,00		0,15	2,00	0,15		
		ESTERELIZAÇÃO/EXPURGO (2ª PAV.)		0,72	2,00		1,20	2,00	0,15		
		ABERTURA DE PORTA SALA FISILOGIA (2ª PAV)		0,25	1,00		0,80	2,10	0,15		
		SANITÁRIOS DE FUNCIONÁRIOS (2ª PAV)		0,18	2,00		0,30	2,00	0,15		
		SANITÁRIOS DE FUNCIONÁRIOS (2ª PAV)		0,09	2,00		0,15	2,00	0,15		
		ESTOQUE DE IMUNOBIOLOGICO - ABERTURA DE PORTA(2ºPAV)		0,37	1,00		1,20	2,10	0,15		
		SALA 39- ABERTURA DE PORTA - RECEPÇÃO(2º PAV)		0,12	1,00		0,40	2,10	0,15		
		DEPÓSITO IMUNO ESPECIAL (2ºPAV)		0,79	1,00		1,83	2,90	0,15		
		DEPÓSITO IMUNO ESPECIAL (2ºPAV)		0,72	2,00		1,20	2,00	0,15		
		DEPÓSITO IMUNO ESPECIAL (2ºPAV)		0,10	1,00		0,35	2,00	0,15		
		DEPÓSITO IMUNO ESPECIAL (2ºPAV)		0,21	1,00		0,70	2,00	0,15		
		RECEPÇÃO 1ºPAV. (fundos - laboratório)		1,57	1,00		3,44	3,05	0,15		



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		RECEPÇÃO- 1ºPAV. (fundos - laboratório)-ABERTURA PORTA		0,25	1,00		0,80	2,10	0,15		
		EXPURGO- 1ºPAV. (fundos - laboratório)-ABERTURA PORTA		0,42	1,00		0,80	2,10	0,25		
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO - ABERTURA DE PORTA		0,28	1,00		0,90	2,10	0,15		
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO		0,36	4,00		0,30	2,00	0,15		
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO		0,18	4,00		0,15	2,00	0,15		
		PEDIATRIA (1ª PAV)		2,59	1,00		3,40	3,05	0,25		
		WC FEMENINO / MASCULINO (1ª PAV)		1,02	1,00		2,25	3,05	0,15		
		WC FEMENINO / MASCULINO (1ª PAV)		0,72	2,00		1,20	2,00	0,15		
		WC FEMENINO / MASCULINO (1ª PAV) - ABERTURA DE PORTA		0,25	1,00		0,80	2,10	0,15		
		WC FEMENINO / MASCULINO (1ª PAV)- AJUSTE DA LOCAÇÃO DA PORTA		0,09	2,00		0,15	2,00	0,15		
		DEPÓSITO (1ª PAV) ABERTURA DE PORTA		0,42	1,00		0,80	2,10	0,25		
		DEPÓSITO (1ª PAV) PAREDE		3,38	2,00		3,70	3,05	0,15		
		DEPÓSITO (1ª PAV) PAREDE		0,96	1,00		2,10	3,05	0,15		
		DEPÓSITO (1ª PAV) PAREDE		0,93	1,00		2,05	3,05	0,15		
		WC INTERNO (1ª PAV) ABERTURA DE PORTA		0,42	1,00		0,80	2,10	0,25		
		CIRCULAÇÃO (1ª PAV) ABERTURA DO VÃO		0,51	1,00		1,00	3,05	0,25		0,25
		ALTERAÇÃO VÃO DE JANELA DE J6 PARA J2		0,17	4,00		0,30	0,95	0,15		
		SALA DE GINECOLOGIA		1,13	4,00		0,90	2,10	0,15		
		VACINAÇÃO		2,97	1,00		3,90	3,05	0,25		
		DEPÓSITO/RECEPÇÃO (1ª PAV) ABERTURA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO		0,47	1,00		2,09	0,90	0,25		
		DEPÓSITO/RECEPÇÃO (1ª PAV) ABERTURA DE JANELA		0,47	1,00		2,09	0,90	0,25		
3.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	292,00							
		SUBSTITUIR EXISTENTES - INTERRUPTOR		80,00							
		SUBSTITUIR EXISTENTES - TOMADAS		212,00							
3.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	216,00							
		SUBSTITUIR EXISTENTES		216,00							
3.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	186,73	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P1		53,76	32,00	0,80		2,10			
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P2		31,92	19,00	0,80		2,10			
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P3		31,92	19,00	0,80		2,10			



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P 1D		3,36	1,00	1,60		2,10			
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P 2D		3,36	1,00	1,60		2,10			
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P 3D		3,36	1,00	1,60		2,10			
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P4A		5,04	4,00	0,60		2,10			
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P4		6,48	6,00	0,60		1,80			
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P5		2,20	1,00	1,05		2,10			
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P6		7,60	4,00	0,95		2,00			
		SUBSTITUIR TODAS AS PORTAS P13		1,43	1,00	1,10		1,30			
		PORTAS A RETIRAR INCLUINDO CAIXONETE- P1		8,40	5,00	0,80		2,10			
		PORTAS A RETIRAR INCLUINDO CAIXONETE- P2		1,68	1,00	0,80		2,10			
		PORTAS A RETIRAR INCLUINDO CAIXONETE- P3		15,12	9,00	0,80		2,10			
		PORTAS A RETIRAR INCLUINDO CAIXONETE- P3D		3,36	1,00	1,60		2,10			
		PORTAS A RETIRAR INCLUINDO CAIXONETE- P4		6,48	6,00	0,60		1,80			
		PORTAS A RETIRAR INCLUINDO CAIXONETE- P4A		1,26	1,00	0,60		2,10			
3.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	251,93	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		J1 - 4,55 x 0,92		50,23	12,00	4,55		0,92			
		J2 - 2,15 x 0,92		37,58	19,00	2,15		0,92			
		J3 - 4,55 x 2,00		91,00	10,00	4,55		2,00			
		J4 -(2,27 x 2,00) + (2,27x 0,92)		18,16	4,00	2,27		2,00			
		J4 -(2,27 x 2,00) + (2,27x 0,92)		8,35	4,00	2,27		0,92			
		J5 - 2,15 x 2,00		8,60	2,00	2,15		2,00			
		J6 - 1,50 x 0,76		2,28	2,00	1,50		0,76			
		J7 - 1,28 x 0,92		1,17	1,00	1,28		0,92			
		J8 - 13,00x 0,92		11,96	1,00	13,00		0,92			
		J9 - 16,70x 0,92		15,36	1,00	16,70		0,92			
		J3A-(2,84 x 2,00) + (1,70x 0,92)		5,68	1,00	2,84		2,00			
		J3A-(2,84 x 2,00) + (1,70x 0,92)		1,56	1,00	1,70		0,92			
3.6	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	251,93							
		JANELAS J1,J2,J3,J4,J5,J6 ,J7,J7,J8,J9,J3A		251,93							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
3.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1270,57	QUANT	LARG	COMP	ALT			
		TETO 1º PAVIMENTO		527,72						Projeto	
		TELHADO VARANDA 1º PAV. EM POLICARBONATO		109,12			35,78	3,05			
		TELHADO 1º PAV. EM POLICARBONATO		24,67						Projeto	
		TELHADO 1º PAV. EM POLICARBONATO		19,68						Projeto	
		TETO 2º PAVIMENTO		589,38						Projeto	
3.8	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	681,19							
		TETO 1º PAVIMENTO - INDICADA NO PROJETO		527,72							
		TELHADO VARANDA 1º PAV. EM POLICARBONATO		109,12							
		TELHADO 1º PAV. EM POLICARBONATO		24,67							
		TELHADO 1º PAV. EM POLICARBONATO		19,68							
3.9	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,59	QUANT	LARG	COMP	ALT	Area		
		concreto do piso sob a cobertura de policarbonato do 1 pavimento		6,17		1,15	35,78	0,15			
		Piso da calçada externa		4,32				0,06	72,00		
		Piso do 1 pav - instalação de esgotamento sanitário-		1,44		0,30	40,00	0,12			
		Bancos do patio da frente		1,05		0,50	17,60	0,12			
		Bancos do pátio interno		0,45	3,00	0,50	2,55	0,12			
		Local do piso para instalação da rede sanitária -		2,16		0,30	60,00	0,12			
3.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	31,00							
		RETIRADA LAVATÓRIOS MANTENDO INSTALAÇÕES		6,00							
		LAVATÓRIOS		7,00							
		RETIRADA DE VASOS SANITÁRIOS MANTENDO INSTALAÇÕES		7,00							
		VASOS SANITÁRIO		5,00							
		MICTÓRIO		1,00							
		RETIRADA DE TANQUE MANTENDO INSTALAÇÕES		2,00							
		TANQUE		3,00							
3.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
3.12	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT	M	8,59							
		EXPURGO		2,44							
		ESTOQUE IMUNOLOGICO		4,00							
		VACINAÇÃO		2,15							
3.13	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	377,99	QUANT	LARG	COMP	ALT	PERIMETRO		DESC. PORTAS JANELAS
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO - REVESTIMENTO PAREDE		100,64	4,00			3,05	8,80		6,72
		WC GINECOLOGIA		32,58	2,00			3,05	6,05		4,32
		WC FEMENINO / MASCULINO (1ª PAV) - LATERAIS		13,72	2,00			3,05	2,25		
		WC FEMENINO / MASCULINO (1ª PAV) - FUNDOS		9,79	1,00			2,13	4,60		
		WC FEMENINO / MASCULINO (1ª PAV) - FRENTE		8,99	1,00			3,05	4,60		5,04
		SALA DE VACINAÇÃO- 1 PAV		42,25	1,00			3,05	16,30		7,46
		EXPURGO (1ª PAV)		30,73	1,00			3,05	11,18		3,36
		SANITÁRIOS DE FUNCIONÁRIOS (2ª PAV)		50,01	1,00			3,05	18,22		5,56
		ESTERELIZAÇÃO/EXPURGO (2ª PAV.)		89,28	2,00			3,05	15,86		7,46
3.14	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	14,74	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		Portão - Deposito/Recepção - 1 pavimento		3,78	2,00	0,90		2,10			
		Portão -Escritório - 1 pavimento		1,89	1,00	0,90		2,10			
		Dispensário - grade - 1 pavimento		1,89	3,00	0,70		0,90			
		Grade (guarda corpo)externa - proteção escada - substituir por uma mais alta		7,18			10,26	0,70			
3.15	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,46							
		projeto									
3.16	COMP045	REMOÇÃO DE TABLADO DE MADEIRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,58							
		TABLADO DE MADEIRA - SALA AUDITÓRIO		18,58							
3.17	05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	162,57	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.	Area	
		Demolição do piso de granitina e contra-piso para acatamento de piso cerâmico									



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO - REVESTIMENTO PAREDE		13,60	4,00					3,40	
		WC FEMENINO / MASCULINO (1ª PAV)		10,22	2,00					5,11	
		COPA,DEISPENSÁRIO,DEPOSITOS,ESCRITORIO,WC, RECEPÇÃO E CIRDULAÇÃO		94,30	1,00					94,30	
		EXPURGO (1ª PAV.)		7,39	1,00					7,39	
		SANITÁRIOS DE FUNCIONÁRIOS (2ª PAV)		12,47	1,00					12,47	
		ESTERELIZAÇÃO (2ª PAV.)		12,02	1,00					12,02	
		EXPURGO (2ª PAV.)		12,57	1,00					12,57	
3.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	589,38							
		COBERTURA DO 2º PAVIMENTO - INDICADO NO PROJETO		589,38							
3.19	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,86	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		DESCONTO VÃO
		FISIOLOGIA (2ªpav)		9,86	1,00		3,40	2,90			1,68
3.20	COMP053	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	71,00							
		PATIO DO ESTACIONAMENTO									
3.21	COMP058	REMOCAO DE FORRO DE LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA, INCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	7,16							
		Atendimento									
3.22	04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIAFIAX A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	93,05	QUANT	M3	M2	PESO*M2 (T)	PESO*M3 (T)	PESO*UN (T)	
		TELHAS		19,05			1270,57	0,015			
		ESTRUTURA METALICA DO TELHADO		27,24			681,19	0,040			
		ESTRUTURA METALICA DO TELHADO		23,57			589,38	0,040			
		PORTAS		3,73			186,73	0,020			
		JANELAS		11,33			251,93	0,045			
		Tablado de madeira		1,48			18,58	0,080			
		LUMINÁRIAS		3,24	216,00					0,015	
		RETIRADA LAVATÓRIOS MANTENDO INSTALAÇÕES		0,09	6,00					0,015	



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		LAVATÓRIOS		0,10	7,00					0,015	
		RETIRADA DE VASOS SANITÁRIOS MANTEENDO INSTALAÇÕES		0,14	7,00					0,020	
		VASOS SANITÁRIO		0,10	5,00					0,020	
		MICTÓRIO		0,01	1,00					0,015	
		RETIRADA DE TANQUE MANTEENDO INSTALAÇÕES		0,06	2,00					0,030	
		TANQUE		0,09	3,00					0,030	
		INTERRUPTORES / TOMADAS		0,05	292,00			0,0002			
		VIDRO		2,51			251,93	0,010			
		Metais sanitarios		0,05	29,00					0,002	
		Lambri de Madeira		0,21			7,16	0,03			
3.23	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	77,96	QUANT	M3	EMPOL	ALT	ESP.	ÁREA	
		ALVENARIA		25,58		25,58	0,00				
		DIVISÓRIA DRYWALL		0,78					0,08	9,86	
		Piso cimentado		6,34			1,30		0,03	162,57	
		FORRO DE GESSO		0,32			1,20		0,02	13,46	
		Revestimento cerâmico		4,53			1,20		0,01	377,99	
		CONCRETO		17,92		15,59	1,15				
		PARALELEPIPEDO		11,99			1,30		0,13	71,00	
		DIVERSOS - LIMPEZA EM GERAL		5,00		5,00					
		Limpeza do terreno (item 4.1)		5,50					0,050	110,00	
3.24	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1861,00	T	KM					
				1861,00	93,05	20,00					
3.25	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1559,20	M3	KM					
				1559,20	77,96	20,00					
3.26	COMP037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MXMES	48,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	MÊS		



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		ANDAIME PARA RETIRADA DE TELHADO		48,00	6,00			8,00	1,00		
4.0 - MOVIMENTO DE TERRA											
4.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	110,00							
		Arrancamento da grama existente no jardim		110,00							
5.0 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO											
5.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	13,85	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		Viga da construção do rufo do telhado - lateral		2,23	1,00	0,15	37,28	0,40			
		Viga da construção do rufo do telhado - lateral		2,23	1,00	0,15	37,28	0,40			
		Viga da construção do rufo do telhado - fundos		0,83	1,00	0,15	13,94	0,40			
		Viga da construção do rufo do telhado - frente		0,83	1,00	0,15	13,94	0,40			
		Fechamento da laje no local das luminárias quadradas (0,60x0,60)- 2º Pavimento		0,99	23,00	0,60	0,60	0,12			
		Fechamento da laje no local das luminárias quadradas (0,60x0,60)- 1º pav.(térreo), fora da projeção do 2º pavimento		1,40	26,00	0,75	0,60	0,12			
		Pingadeira sobre muro de contenção.		5,34	1,00	0,45	99,00	0,12			
5.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,85							
5.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	692,50	M3	Kg*m3					
				692,50	13,85	50,00					
5.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	99,58	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		Viga da construção do rufo do telhado - lateral direita		29,82	2,00		37,28	0,40			
		Viga da construção do rufo do telhado - lateral esquerda		29,82	2,00		37,28	0,40			
		Viga da construção do rufo do telhado - fundos		11,15	2,00		13,94	0,40			
		Viga da construção do rufo do telhado- frente		11,15	2,00		13,94	0,40			



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		Fundo da abertura da luminária		17,64	49,00	0,60	0,60				
5.5	COMP037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MXMES	12,80	QUANT	COMP	LARG	ALT	MÊS		
				12,80	4,00			3,20	1,00		

6.0 - ALVENARIA

6.1	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	17,45	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.	DESC. JANELA	DESC. PORTA
		VACINAÇÃO 02 -03 - FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		2,41	1,00		1,15	2,10			
		PEDIATRIA - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		3,36	2,00		0,80	2,10			
		WC EXTERNO - FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		1,26	1,00		0,60	2,10			
		EXPURGO / RECEPÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		1,68	1,00		0,80	2,10			
		CIRCULAÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		1,68	1,00		0,80	2,10			
		LAVABO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		1,68	1,00		0,80	2,10			
		DEPOSITO - 1º PAVIMENTO		2,44	1,00		0,80	3,05			
		DEPOSITO- FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		1,26	1,00		0,60	2,10			
		FISIOLOGIA - FECHAMENTO DE PORTA -2º PAVIMENTO		1,68	1,00		0,80	2,10			
6.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	114,05	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.	DESC. JANELA	DESC. PORTA
		EXPURGO / RECEPÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		1,68	1,00		0,80	2,10			
		GINECOLOGIA- 1º PAVIMENTO		5,85	1,00		1,92	3,05			
		ESCRITÓRIO - 1º PAVIMENTO		6,55	1,00		2,15	3,05			
		DEPOSITO - PAREDE - 1º PAVIMENTO		59,25	1,00		20,53	3,05			3,36
		DISPENSÁRIO- 1º PAVIMENTO		16,31	1,00		5,35	3,05			
		DISPENSÁRIO- FECHAMENTO DE JANELA- 1º PAVIMENTO		2,25	3,00		0,75	1,00			
		WC MASCULINO/FEMININO- PAREDE - 1º PAVIMENTO		13,72	2,00		2,25	3,05			
		LAVA PÉ		0,64	1,00		3,20	0,20			
		ESTOQUE DE IMUNOLOGICO- FECHAMENTO DE PORTA - 2º PAVIMENTO		1,68	1,00		0,80	2,10			



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		SANITÁRIO DE FUNCIONÁRIOS- PAREDES - 2º PAVIMENTO		6,12			3,06	2,00			
6.3	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	107,27	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.	DESC. JANELA	DESC. PORTA
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA		26,99			9,40	3,05			1,68
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA		10,58			3,36	3,65			1,68
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA		35,11	2,00		5,04	3,65			1,68
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA		14,45			4,42	3,65			1,68
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA		20,14			5,52	3,65			
6.4	COMP037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MXMES	3,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	MÊS		
				3,00	2,00			1,50	1,00		

7.0 - REVESTIMENTO

7.1	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	268,26	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS	DESC. JANELA	DESC. PORTA
		VACINAÇÃO 02 -03 - FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		4,83	1,00		1,15	2,10	2,00		
		PEDIATRIA - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		6,72	2,00		0,80	2,10	2,00		
		WC EXTERNO - FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		2,52	1,00		0,60	2,10	2,00		
		EXPURGO / RECEPÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		CIRCULAÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		LAVABO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		DEPOSITO - 1º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		DEPOSITO- FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		2,52	1,00		0,60	2,10	2,00		
		FISIOLOGIA - FECHAMENTO DE PORTA -2º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		EXPURGO / RECEPÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		GINECOLOGIA- 1º PAVIMENTO		11,71	1,00		1,92	3,05	2,00		
		ESCRITÓRIO - 1º PAVIMENTO		13,11	1,00		2,15	3,05	2,00		
		DEPOSITO - PAREDE - 1º PAVIMENTO		125,23	1,00		20,53	3,05	2,00		
		DISPENSÁRIO- 1º PAVIMENTO		32,63	1,00		5,35	3,05	2,00		



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		DISPENSÁRIO- FECHAMENTO DE JANELA- 1º PAVIMENTO		4,50	3,00		0,75	1,00	2,00		
		WC MASCULINO/FEMININO- PAREDE - 1º PAVIMENTO		27,45	2,00		2,25	3,05	2,00		
		LAVA PÉ		1,28	1,00		3,20	0,20	2,00		
		ESTOQUE DEIMUNOLOGICO- FECHAMENTO DE PORTA - 2º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		SANITÁRIO DE FUNCIONÁRIOS- PAREDES - 2º PAVIMENTO		12,24			3,06	2,00	2,00		
7.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	185,37	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS	DESC. JANELA	DESC. PORTA
		VACINAÇÃO 02 -03 - FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		2,41	1,00		1,15	2,10	1,00		
		PEDIATRIA - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		6,72	2,00		0,80	2,10	2,00		
		WC EXTERNO - FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		1,26	1,00		0,60	2,10	1,00		
		EXPURGO / RECEPÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		CIRCULAÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		LAVABO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		1,68	1,00		0,80	2,10	1,00		
		DEPOSITO - 1º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		DEPOSITO- FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		2,52	1,00		0,60	2,10	2,00		
		FISIOLOGIA - FECHAMENTO DE PORTA -2º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
		EXPURGO / RECEPÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		1,68	1,00		0,80	2,10	1,00		
		GINECOLOGIA- 1º PAVIMENTO		11,71	1,00		1,92	3,05	2,00		
		ESCRITÓRIO - 1º PAVIMENTO		13,11	1,00		2,15	3,05	1,00		
		DEPOSITO - PAREDE - 1º PAVIMENTO		125,23	1,00		20,53	3,05	2,00		
		DISPENSÁRIO- FECHAMENTO DE JANELA- 1º PAVIMENTO		2,25	3,00		0,75	1,00	1,00		
		ESTOQUE DE IMUNOLOGICO- FECHAMENTO DE PORTA - 2º PAVIMENTO		3,36	1,00		0,80	2,10	2,00		
7.3	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,22	QUANT	LARG	COMP	ALT	PERIMETRO		DES PORTAS JANELAS
		WC Pcd OSTOMIZADO FEMENINO / MASCULINO/EXPURGO (1ª PAV) - FUNDOS		9,15	1,00	4,30		2,13			
		WC Pcd OSTOMIZADO FEMENINO / MASCULINO/EXPURGO (1ª PAV) - FRENTE		8,07	1,00	4,30		3,05			5,04
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO - REVESTIMENTO PAREDE		50,32	2,00			3,05	8,80		3,36
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO - REVESTIMENTO PAREDE		50,49	2,00			3,05	8,76		2,94
		WC GINECOLOGIA		32,58	2,00			3,05	6,05		4,32
		LAVABO - 1º PAVIMENTO		16,90	1,00			3,05	6,70		3,53



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		WC Pcd OSTOMIZADO FEMENINO / MASCULINO/EXPURGO (1ª PAV) - LATERAIS		41,17	6,00	2,25		3,05			
		COPA- 1º PAVIMENTO		24,24	1,00			3,05	8,50		1,68
		INTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NA PAREDE DOS LAVATORIOS(17 1º pav. +6 2ºpav.)		27,94	23,00	0,90		1,35			
7.4	87265	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	241,09	QUANT	LARG	COMP	ALT	PERIMETRO		DES PORTAS JANELAS
		SALA DE VACINAÇÃO- 1 PAV		42,25	1,00			3,05	16,30		7,46
		EXPURGO- FUNDOS (1º PAV)		30,73	1,00			3,05	11,18		3,36
		SALA DE CURATIVOS- 1º PAVIMENTO		37,87	1,00			3,05	14,24		5,56
		SANITÁRIOS DE FUNCIONÁRIOS (2ª PAV)		45,72	1,00			2,90	18,22		7,11
		ESTERELIZAÇÃO/EXPURGO (2ª PAV.)		84,52	2,00			2,90	15,86		7,46
7.5	13.030.0210-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (20X6)CM,FENDIDO AO MEIO,ASSENTES COM JUNTAS REENTRANTESDE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE,REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA 2,5CM	M2	22,86	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS	DESC. JANELA	DESC. PORTA
		VACINAÇÃO 02 -03 - FECHAMENTO DE PORTA- 1º PAVIMENTO		2,41	1,00		1,15	2,10	1,00		
		EXPURGO / RECEPÇÃO - FECHAMENTO DE PORTA - 1º PAVIMENTO		1,68	1,00		0,80	2,10	1,00		
		DEPOSITO/DESCARTE - PAREDE - 1º PAVIMENTO		9,36	1,00		3,07	3,05	1,00		
		DISPENSÁRIO- FECHAMENTO DE JANELA- 1º PAVIMENTO		2,25	3,00		0,75	1,00	1,00		
		ATENDIMENTO		7,16							
7.6	COMP040	PEITORIL EM MÁRMORE, LARGURA 35 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	164,53	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS		
		J1		54,60	12,00		4,55				
		J2		19,95	19,00		1,05				
		J3		45,50	10,00		4,55				
		J4		9,20	4,00		2,30				
		J5		4,30	2,00		2,15				
		J7		1,28	1,00		1,28				
		J8		13,00	1,00		13,00				
		J9		16,70	1,00		16,70				



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
7.7	COMP042	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 0,40 M DE LAGURA, FIXADA PAREDE DE ALVENARIA E MONTANTES DO PRÓPRIO GRANITO PARA APOIO A CADA 1,5M (MÉDIA). CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,20	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS		
		Medicamentos		32,20	7,00		4,60				
		Dispensário		3,26	1,00		3,26				
7.8	COMP043	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 0,70 M DE LAGURA, FIXADA PAREDE DE ALVENARIA E MONTANTES DO PRÓPRIO GRANITO PARA APOIO A CADA 1,5M (MÉDIA). CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		28,70	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS		
		Medicamentos		28,70	14,00		2,05				
7.9	COMP044	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 0,50 M DE LAGURA, FIXADA PAREDE DE ALVENARIA E MONTANTES DO PRÓPRIO GRANITO PARA APOIO A CADA 1,5M (MÉDIA). CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,30	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS		
		Med Control		11,20	7,00		1,60				
		Med Control		29,40	14,00		2,10				
		Med Control		19,25	7,00		2,75				
		Med Control		22,89	7,00		3,27				
		Med Control		10,50	7,00		1,50				
		Dispensário		8,70	1,00		8,70				
		ESTERELIZAÇÃO (2ª PAV.)		3,36	1,00		3,36				
7.10	COMP057	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA (1,20MX1,20M), FIXADA EM MONTANTES DO PRÓPRIO GRANITO ALTURA DE 90CM. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							
		ESTOQUE DE IMUNOBIOLOGIA									
7.11	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40							
		LAVA PÉ									
7.12	COMP037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MXMES	6,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	MÊS		
				6,00	2,00			1,50	2,00		

8.0 - PAVIMENTO



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
8.1	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	148,00						Projeto	
8.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	163,00	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS		
		Elevação do nível pátio externo (lateral e fundos)-aplicado sobre piso existente		91,00							
		Calçada externa		72,00							
8.3	COMP050	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	1361,01							
		espelho escada existente		10,89	44	1,5		0,165			
		piso escada escada existente		8,70	20	1,5		0,29			
		1° PAVIMENTO - Piso e Rodapé			QUANT	PERIM/RODA PÉ(10cm)	ÁREA PISO				DESCONTO PORTA
		ATENDIMENTO		24,63	1,00	20,70	22,64				0,80
		VACINAÇÃO 02 - 03		25,46	1,00	20,70	23,63				2,40
		HALL/ESCADA- PATAMARES		13,01	1,00	0,00	13,38				3,65
		HALL/ESCADA- PATAMARES		13,01	1,00	0,00	13,38				3,65
		PEDIATRIA		8,26	1,00	11,10	7,31				1,60
		RECEPÇÃO PEDIATRIA		8,18	1,00	11,10	7,31				2,40
		PEDIATRIA		8,34	1,00	11,10	7,31				0,80
		CONSULTORIO		8,34	1,00	11,10	7,31				0,80
		DERMATOLOGIA		8,26	1,00	11,10	7,31				1,60
		TISIOLOGIA		16,98	1,00	15,90	15,47				0,80
		BACILOSCOPIA		8,42	1,00	11,18	7,39				0,80
		RECEPÇÃO		12,82	1,00	13,68	11,70				2,40
		COLETA DE SANGUE		7,69	1,00	10,81	6,77				1,60



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		COLETA DE SANGUE		9,69	1,00	12,70	8,66				2,40
		FISIOTERAPIA		52,49	1,00	28,20	49,75				0,80
		CIRCULAÇÃO		12,75	1,00	18,80	11,55				6,75
		HALL GINECOLOGIA		4,87	1,00	8,38	4,36				3,20
		SALA 13 - GINECOLOGIA		10,02	1,00	15,09	8,76				2,40
		SALA 14 - GINECOLOGIA		8,58	1,00	11,25	7,62				1,60
		SALA 15 - MASTOLOGIA		7,84	1,00	10,83	6,92				1,60
		DML		4,83	1,00	8,30	4,30				2,95
		CIRC.		9,45	1,00	16,40	8,27				4,55
		ESCRITÓRIO FARMÁCIA		11,22	1,00	15,70	9,89				2,40
		SALAS 17,18,19,20,21,22,23,24,25,26		67,80	10,00	11,00	7,20				15,20
		CIRCULAÇÃO		97,28	1,00	90,60	90,38				21,55
		2° PAVIMENTO - Piso e Rodapé									
		COPA		10,13	1,00	13,30	8,88				0,80
		HALL/ESCADA		41,14	1,00	15,35	39,89				2,80
		COPA		8,34	1,00	11,10	7,31				0,80
		IST		8,41	1,00	11,14	7,38				0,80
		CONSULTÓRIO		8,41	1,00	11,14	7,38				0,80
		PSICOLOGIA		16,95	1,00	15,89	15,45				0,80
		COORD. IMUNO		16,98	1,00	15,90	15,47				0,80
		HALL/ESCADA		54,53	1,00	19,72	52,96				4,00
		IMUNO ESPECIAL		12,83	1,00	13,60	11,55				0,80
		SALA 39 - ESTOQUE		12,39	1,00	10,88	11,55				2,40
		ESTOQUE DE IMONOLÓGICO		41,79	1,00	27,00	39,21				1,20
		ODONTOLOGIA		13,61	1,00	15,24	12,17				0,80
		ODONTOLOGIA		14,14	1,00	15,83	12,78				2,20



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		OFTALMOLOGIA		13,38	1,00	15,64	11,90				0,80
		ALMOXARIFADO		14,21	1,00	15,92	12,70				0,80
		DEPÓSITO		18,92	1,00	17,50	17,25				0,80
		DIREÇÃO		13,76	1,00	15,77	12,27				0,80
		SECRETARIA		15,93	1,00	16,52	14,44				1,60
		SUBSECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA		35,70	1,00	28,08	33,06				1,60
		CIRCULAÇÃO		38,65	1,00	38,28	35,63				8,00
		CIRCULAÇÃO EXTERNA - PISO									
		VARANDA/CIRCULAÇÃO EXTERNA		471,00	1,00		471,00				
8.4	13.380.0011-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	2,45	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		LOCAL DE DEMOLIÇÃO DAS PAREDES									
		FISIOLOGIA (2ºpav)		0,51	1,00		3,40		0,15		
		ESTOQUE DE IMUNOBIOLOGICO (2ºPAV)		0,50	1,00		3,35		0,15		
		ABERTURA DE PORTA SALA 39 (2º PAV)		0,18	1,00		1,20		0,15		
		RECEPÇÃO 1ºPAV. (fundos - laboratório)		0,51	1,00		3,44		0,15		
		RECEPÇÃO/EXPURGO- 1ºPAV. (fundos - laboratório)-ABERTURA PORTA		0,24	2,00		0,80		0,15		
		PEDIATRIA (1º PAV)		0,51	1,00		3,40		0,15		
8.5	13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	15,10	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		FISIOLOGIA (2ºpav)		6,80	2,00		3,40				
		ESTOQUE DE IMUNOBIOLOGICO (2ºPAV) - FECHAMENTO DE PORTA		1,60	2,00		0,80				
		PEDIATRIA - 1 PAVIMENTO -FECHAMENTO DE PORTA		3,20	4,00		0,80				



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		CIRCULAÇÃO - 1 PAVIMENTO - FECHAMENTO DE PORTA		1,60	2,00		0,80				
		RECEPÇÃO 1º PAV. (fundos - laboratório)		0,30	2,00		0,15				
		RECEPÇÃO/EXPURGO- 1º PAV. (fundos - laboratório)-FECHAMENTO DE PORTA		1,60	2,00		0,80				
8.6	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	166,34	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS	ÁREA	
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO - REVESTIMENTO PAREDE		6,80	2,00					3,40	
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO - REVESTIMENTO PAREDE		6,68	2,00					3,34	
		WC FEMENINO / MASCULINO/ EXPURGO (1ª PAV)		10,35	1,00					10,35	
		COPA,DISPENSÁRIO,DEPOSITOS,ESCRITORIO,WC, RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO		94,30	1,00					94,30	
		EXPURGO (1ª PAV.)		7,39	1,00					7,39	
		SANITÁRIOS GINECOLOGIA (1ª PAV)		3,76	2,00					1,88	
		SANITÁRIOS DE FUNCIONÁRIOS (2ª PAV)		12,47	1,00					12,47	
		ESTERELIZAÇÃO (2ª PAV.)		12,02	1,00					12,02	
		EXPURGO (2ª PAV.)		12,57	1,00					12,57	
8.7	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	109,44	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS	ÁREA	
		DISPENSÁRIO		13,76	1,00					13,76	
		MEDICAMENTOS E CIRCs (8,27+2,54+20,24+2,19)		33,24	1,00					33,24	
		SALA DE CURATIVOS		11,62	1,00					11,62	
		CONTROLE DE MED.		13,76	1,00					13,76	
		SANITÁRIOS DE FUNCIONÁRIOS (2ª PAV)		12,47	1,00					12,47	
		ESTERELIZAÇÃO (2ª PAV.)		12,02	1,00					12,02	
		EXPURGO (2ª PAV.)		12,57	1,00					12,57	
8.8	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	21,76						ÁREA	
		BACIOSCOPIA (1ª PAV.)		7,39	1,00					7,39	



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		EXPURGO (1ª PAV.)		7,39	1,00					7,39	
		ARQUIVO PACIENTES		6,98	1,00					6,98	
8.9	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	42,81							
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO		6,80	2,00					3,40	
		WC (1ª PAV) - PUBLICO EXTERNO		6,68	2,00					3,34	
		DESCARTE		4,51	1,00					4,51	
		COPA		4,51	1,00					4,51	
		WC Pcd OSTOMIZADO FEMENINO		3,71	1,00					3,71	
		WC Pcd OSTOMIZADO MASCULINO		3,71	1,00					3,71	
		EXPURGO (1ª PAV.)		2,25	1,00					2,25	
		WC GINECOLOGIA (1ª PAV)		3,76	2,00					1,88	
		LAVABO		2,58	1,00					2,58	
		DML		4,30	1,00					4,30	
8.10	COMP052	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBRE O CALÇÃO DE PO DE PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO DE PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASS DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	147,00							
		Elavação do nivel do estacionamento(projeto)									
8.11	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	52,65							
8.12	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	18,35							
8.13	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	58,90							

9.0 - COBERTURA



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	589,38							
		TETO 2º PAVIMENTO - INDICADO NO PROJETO		589,38							
9.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	143,55	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.	ÁREA	
		ENCONTRO DA TELHA COM ALVENARIA- cobertura 2 pavimento telhado menor		40,41			40,41				
		ENCONTRO DA TELHA COM ALVENARIA- cobertura 2 pavimento telhado maior		103,14			103,14				
9.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	589,38							
		TETO 2º PAVIMENTO		589,38							
9.4	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	589,38							
		TETO 2º PAVIMENTO		589,38							
9.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	694,29	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.	ÁREA	
		PROJETO		604,57							
		CALHA (PROJETO)		89,72							
9.6	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	694,29							
		PROJETO		604,57							
		CALHA (PROJETO)		89,72							
9.7	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	222,16	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.	ÁREA	
		Estrutura para Cobertura de Vidro Laminado- PROJETO		82,78							
		Fechamento espera - circulação extena- Detalhe conforme projeto		139,38	10,00	4,57		3,05			
9.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,50							
		Cobertura de Vidro Laminado - cobertura dos fundos e lateral do prédio		34,50							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
9.9	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	82,78							
		COBERTURA METÁLICA									
9.10	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00							
		Cobertura de Vidro Laminado- cobertura dos fundos do prédio									
9.11	COMP037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MXMES	48,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	MÊS		
				48,00	6,00			8,00	1,00		

10.0 - ESQUADRIAS

10.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	249,67	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		J1 - 4,55 x 0,92		50,23	12,00	4,55		0,92			
		J2 - 2,15 x 0,92		37,58	19,00	2,15		0,92			
		J3 - 4,55 x 2,00		91,00	10,00	4,55		2,00			
		J3A - 4,55 x 2,00- (2,27x 200)		4,54	1,00	2,27		2,00			
		J3A - 4,55 x 2,00 (1,70x0,92)		1,56	1,00	1,70		0,92			
		J3A - 4,55 x 2,00 (0,58x2,00)		1,16	1,00	0,58		2,00			
		J4 - (2,27 x 2,00) + (2,27x 0,92)		18,16	4,00	2,27		2,00			
		J4 - (2,27 x 2,00) + (2,27x 0,92)		8,35	4,00	2,27		0,92			
		J5 - 2,15 x 2,00		8,60	2,00	2,15		2,00			
		J7 - 1,28 x 0,92		1,17	1,00	1,28		0,92			
		J8 - 13,00x 0,92		11,96	1,00	13,00		0,92			
		J9 - 16,70x 0,92		15,36	1,00	16,70		0,92			
10.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	79,00	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		P1 (a serem substituídas)		32,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		P2 (a serem substituídas)		19,00							
		P3 (a serem substituídas)		19,00							
		P1D (2x(80x210) - a serem substituídas		2,00							
		P2D (2x(80x210) - a serem substituídas		2,00							
		P3D (2x(80x210) - a serem substituídas		2,00							
		P1-Instalação nova com aproveitamento da estrutura da portas que terão os vãos fechados com alvenaria.		2,00							
		P2-Instalação nova com aproveitamento da estrutura da portas que terão os vãos fechados com alvenaria.		1,00							
10.3	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00							
		P4A- a serem substituídas		4,00							
		P5- 2x(52,5x210)(a serem substituídas)		2,00							
		P6- 2X(47,5X200)(a serem substituídas)		8,00							
10.4	14.006.0088-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00							
		P4		3,00							
10.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00							
		P1G		4,00							
		P3		10,00							
		P3D - 2 X (80X210)		2,00							
10.6	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		P15 - 2 X (60 X 210)		2,00							
		P16 - 2 X (60 X 210)		2,00							
10.7	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	86,00							
		P1		34,00							
		P1D		1,00							
		P2		20,00							
		P2D		1,00							
		P3		19,00							
		P3D		1,00							
		P4A		4,00							
		P5		1,00							
		P6		4,00							
		P13		1,00							
10.8	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3,00							
		P4		3,00							
10.9	COMP051	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, BARRA DE APOIO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00							
		P3A		2,00							
10.10	COMP046	PERFIL DE ALUMINIO, FIXADO NA JUNTA DA EMENDA DE CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,44							
		Instalado na emenda da estrutura da platibanda em concreto armado									
10.11	COMP056	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 2 FOLHAS, 110X130CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00							
		P13									
10.12	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	8,00	QUANT	LARG	COMP	ALT			
		JANELA DO DISPENSÁRIO		8,00	4,00	0,80		1,1			



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
10.13	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	10,26	QUANT	LARG	COMP	ALT			
		Substituição da grade existente -Proteção da escada		10,26							
10.14	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	140,56	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.	ÁREA	
		JANELA DO DISPENSÁRIO		8,00	4,00	0,80		1,10			
		FECHAMENTO DA VARANDA		129,33	10,00		4,57	2,83			
		ATENDIMENTO		3,23	1,00		3,40	0,95			
		Obs- execução conforme projeto									
10.15	COMP037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MXMES	12,80	QUANT	COMP	LARG	ALT	MÊS		
				12,80	4,00			3,20	1,00		

11.0 - HIDRÁULICA E SANITÁRIA

11.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00							
		1º PAVIMENTO									
		VACINAÇÃO		2,00							
		PEDIATRIA		1,00							
		PEDIATRIA		1,00							
		CONSULTÓRIO		1,00							
		DERMATOLOGIA		1,00							
		WC EXTERNO		3,00							
		WC INFANTIL INTERNO		1,00							
		FISIOTERAPIA		1,00							
		WC E GINECOLOGIA		1,00							
		WC /HALL GINECOLOGIA		1,00							
		SALA 15 - QUARTO GUARDA		1,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		LAVABO - SALA DE MEDICAMENTOS		1,00							
		SALA CURATIVO		1,00							
		SALA 17 NUTRIÇÃO		1,00							
		SALA 18 CONSULTÓRIO		1,00							
		SALA 20 CONSULTÓRIO		1,00							
		SALA 21 CONSULTÓRIO		1,00							
		SALA 22 GASTROENT.		1,00							
		SALA 23 CARDIOLOGIA		1,00							
		SALA 24 CONSULTORIO		1,00							
		SALA 25 RECEPÇÃO		1,00							
		BANHEIROS EXTERNOS = PÚBLICO		2,00							
		2º PAVIMENTO									
		IST		1,00							
		CONSULTÓRIO		1,00							
		ODONTOLOGIA - 2º PAVIMENTO		1,00							
		SANIT. FUNCIONÁRIOS - 2º PAVIMENTO		2,00							
		ESPURGO - 2º PAVIMENTO		1,00							
		ESTERILIZAÇÃO - 2º PAVIMENTO		1,00							
11.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00							
		SANIT. FUNCIONÁRIOS - 2º PAVIMENTO		1,00							
		WC PcD OSTOMIZADO MASC. - 1º PAVIMENTO		1,00							
		LAVABO - 1º PAVIMENTO		1,00							
		WC EXTERNO - 1º PAVIMENTO		1,00							
11.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00							
		EXPURGO - EXTERNO- 1º PAVIMENTO		1,00							
		CIRCULAÇÃO EXTERNA - 1º PAVIMENTO		1,00							
		SANIT. FUNCIONÁRIOS - 2º PAVIMENTO		1,00							
		DML - FARMACIA - 1º PAV		1,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
11.4	COMP047	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							
		ESTERILIZAÇÃO - 2º PAVIMENTO		1,00							
11.5	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00							
		WC PcD OSTOMIZADO MASC. E FEM. - 1º PAVIMENTO		2,00							
		WC INFANTIL - 1º PAVIMENTO		1,00							
11.6	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00							
		WC EXTERNO - 1º PAVIMENTO		3,00							
		WC E HALL GINECOLOGIA - 1º PAVIMENTO		2,00							
		SANIT. FUNCIONÁRIOS - 2º PAVIMENTO		2,00							
11.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00							
		WC PcD OSTOMIZADO MASC. E FEM. - 1º PAVIMENTO		2,00							
		LAVABO - 1º PAVIMENTO		1,00							
11.8	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00							
		SALA DE CURATIVO - 1º PAVIMENTO		1,00							
		WC PcD OSTOMIZADO MASC. E FEM. - 1º PAVIMENTO		2,00							
11.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00							
		EXPURGO - 2º PAVIMENTO		1,00							
		INMUMO ESPECIAL- 2º PAVIMENTO		1,00							
		VACINAÇÃO- 1º PAVIMENTO		1,00							
		BACILOSCOPIA - 1º PAVIMENTO		1,00							
		EXPURGO - 1º PAVIMENTO		1,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
11.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00							
		PROJETO		2,00							
11.11	COMP041	BANCA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00							
		EXPURGO - 2º PAVIMENTO		1,00							
		INMUMO ESPECIAL- 2º PAVIMENTO		1,00							
		ESTOQUE IMUNOLÓGICO(2 BANCADAS INTERLIGADAS)		2,00							
		VACINAÇÃO- 1º PAVIMENTO		1,00							
		EXPURGO - 1º PAVIMENTO		1,00							
11.12	COMP022	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,79							
		INMUMO ESPECIAL- 2º PAVIMENTO		0,20							
		ESTERILIZAÇÃO - 2º PAVIMENTO		1,80							
		ESTERILIZAÇÃO - 2º PAVIMENTO		3,36							
		SALA 39 RECEPÇÃO - 2º PAVIMENTO		2,00							
		SALA 39 RECEPÇÃO (PRATELEIRA SOB A BANCADA) - 2º PAVIMENTO		2,00							
		ESTOQUE IMUNOLÓGICO (PRATELEIRA SOB A BANCADA) - 2º PAVIMENTO		4,00							
		EXPURGO (COMPLEMENTO DA BANCA)- 1º PAVIMENTO		1,64							
		VACINAÇÃO- 1º PAVIMENTO		1,44							
		VACINAÇÃO (COMPLEMENTO DA BANCA)- 1º PAVIMENTO		0,35							
11.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00							
		EXPURGO - 2º PAVIMENTO		1,00							
		INMUMO ESPECIAL- 2º PAVIMENTO		1,00							
		VACINAÇÃO- 1º PAVIMENTO		1,00							
		BACILOSCOPIA - 1º PAVIMENTO		1,00							
		EXPURGO - 1º PAVIMENTO		1,00							
11.14	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00							
		projeto		2,00							
11.15	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		projeto		37,00							
11.16	COMP048	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00							
		projeto		14,00							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA									
11.17	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00							
		PROJETO		2,00							
11.18	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00							
		PROJETO		5,00							
11.19	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00							
		PROJETO		25,00							
11.20	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
		PROJETO		1,00							
11.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00							
		PROJETO		22,00							
11.22	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
		PROJETO		1,00							
11.23	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
		PROJETO		1,00							
11.24	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
		PROJETO		1,00							
11.25	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		PROJETO		1,00							
11.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00							
		PROJETO		15,00							
11.27	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00							
		PROJETO		6,00							
11.28	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,36							
		PROJETO		110,36							
11.29	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,47							
		PROJETO		7,47							
11.30	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00							
		PROJETO									
11.31	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00							
		PROJETO									
11.32	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00							
		PROJETO									
11.33	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00							
		VASOS SANITÁRIOS COM CAIXA ACOPLADA									
		INSTALAÇÕES SANITÁRIA									
11.34	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00							
		projeto		19,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
11.35	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00							
		projeto		1,00							
11.36	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00							
		projeto		1,00							
11.37	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00							
		projeto		1,00							
11.38	89744	JOELHO 90 GRAUS, 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	6,00							
		projeto		6,00							
11.39	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00							
		projeto		3,00							
11.40	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00							
		projeto		1,00							
11.41	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00							
		projeto		3,00							
11.42	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,96							
		projeto		4,96							
11.43	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	58,22							
		projeto		58,22							
11.44	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		projeto - Mictório		3,00							
		Lavatórios - já incluído na composição de lavatório									
11.45	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00							
		projeto - inclui grelha		1,00							
11.46	05.002.0102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO, PASSEIO OU JARDIM COM VARIAÇÃO DE MOVIMENTAÇÃO ATÉ 0,50M, CONSIDERANDO DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM, INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	8,00							
		Elevar nível das caixas existentes conforme informado no projeto									
11.47	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	3,00							
		projeto		3,00							
11.48	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00							
		projeto		3,00							
11.49	COMP054	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00							
		projeto		16,00							
11.50	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00							
		projeto		3,00							
11.51	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,31							
		projeto		18,31							
11.52	COMP055	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00							
		PROJETO									
		PAPELEIRA PARA PIAS E BANCADAS									
11.53	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00							

12.0 - ELÉTRICA



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
12.1	COMP009	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM 2 LAMPADAS DE LED TUBULAR 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	191,00							
		SUBSTITUIR AS EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVAS		191,00							
12.2	COMP006	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM 2 LAMPADAS DE LED TUBULAR 9/10W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00							
		SUBSTITUIR AS EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVAS		11,00							
12.3	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00							
		Intalação no local das luminarias quadradas - fechamento dos buracos das lajes vazadas		49,00							
12.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00							
12.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00							
12.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00							
12.7	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125,00							
12.8	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00							
12.9	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00							
12.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00							
12.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00							
12.12	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00							
12.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00							
12.14	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,65							
12.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
12.16	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00							

13.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS - CABEAMENTO ESTRUTURADO

13.1	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	55,00					CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
13.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	35,00							
13.3	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265,00							
13.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,30							
13.5	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3439,1							
13.6	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00							
13.7	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00							
13.8	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00							
13.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	90,00							
		TOMADAS PARA O CONDULETE									
13.10	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	89,60							

14.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1	COMP038	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA E BRAILE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	102,00							
		Conforme especificado no projeto									



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
14.2	COMP049	BANCO COM LARGURA DE 50 CM COM PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA DE 15X4,5 CM, FIXADA SOBRE APOIS DE CONCRETO (10X 40X40) A CADA 1,5M (DISTANCIA MAXIMA) COM PARAFUSOS E BUCHAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,30	QUANT	LARG	COMP	ALT	ESP.		
		Banco com 4,50 m		9,00	2,00		4,50				
		Banco com 2,55 m		15,30	6,00		2,55				
14.3	05.015.0065-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,24	QUANT	LARG	COMP	ALT			
		sinalização da vaga de idoso/pcd		0,24	1,00	0,40		0,60			
14.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	110,00							
15.0 - PINTURA											
15.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	256,91	QUANT	LARG	COMP	ALT	LADOS	DESC. JANELA	DESC. PORTA
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA_PAREDES DRYWALL		68,62			9,40	3,65	2,00		
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA_PAREDES DRYWALL		24,52			3,36	3,65	2,00		
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA_PAREDES DRYWALL		73,58	2,00		5,04	3,65	2,00		
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA_PAREDES DRYWALL		32,26			4,42	3,65	2,00		
		SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA_PAREDES DRYWALL		40,29			5,52	3,65	2,00		
		Fechamento da laje no local das luminárias quadradas (0,75x0,75)- 1º pav.(térreo), fora da projeção do 2º pavimento		17,64	49	0,6	0,6				
15.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2343,79	PERIM	LARG	LADOS	ALT	ÁREA	DESC. JANELA	DESC. PORTA
		2º PAVIMENTO - PAREDES INTERNAS									
		COPA - Sala 1		33,89	13,30			2,90		3,00	1,68
		COPA - Sala 2		28,53	11,10			2,90		1,98	1,68
		IST		28,64	11,14			2,90		1,98	1,68
		CONSULTÓRIO		28,64	11,14			2,90		1,98	1,68
		PISICOLOGIA		40,48	15,89			2,90		3,92	1,68
		COORDENAÇÃO IMUNO		40,51	15,90			2,90		3,92	1,68



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		IMUNO ESPECIAL		35,78	13,60			2,90		1,98	1,68
		SALA 39 ESTOQUE		22,93	10,88			2,90		1,90	6,72
		ESTOQUE DE IMUNOBIOLOGICO		70,98	27,00			2,90		3,96	3,36
		ODONTOLOGIA		39,12	15,83			2,90		1,98	4,80
		ODONTOLOGIA		40,53	15,24			2,90		1,98	1,68
		OFTOMOLOGIA		41,69	15,64			2,90		1,98	1,68
		ALMOXARIFADO		42,50	15,92			2,90		1,98	1,68
		DIREÇÃO		42,25	15,77			2,90		1,80	1,68
		SECRETARIA		42,24	16,52			2,90		2,30	3,36
		SUBSECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA		72,78	28,08			2,90		5,29	3,36
		COORD. BUCAL E SAÚDE DA FAMÍLIA, RECEPÇÃO, S. REUNIÃO E SALA TÉCNICA- DIV. GESSO ACARTONADO		214,54			2,00		107,27		
		RECEPÇÃO- PAREDES LATERAL		29,27	9,40			3,65			5,04
		CIRCULAÇÃO		130,76	53,20			2,90			23,52
		1º PAVIMENTO - PAREDES INTERNAS									
		ATENDIMENTO		52,17	20,70			3,05		9,28	1,68
		PEDIATRIA		28,01	11,10			3,05		1,98	3,86
		RECEPÇÃO PEDIATRIA		24,31	11,10			3,05		1,98	7,56
		PEDIATRIA		30,19	11,10			3,05		1,98	1,68
		CONSULTÓRIO		30,19	11,10			3,05		1,98	1,68
		DERMATOLOGIA		28,01	11,10			3,05		1,98	3,86
		TISIOLOGIA		42,43	15,90			3,05		3,96	2,10
		CIRCULAÇÃO		48,94	18,80			3,05			8,40
		RECEPÇÃO		31,46	13,68			3,05		3,12	7,14
		FISIOTERAPIA		77,65	28,20			3,05		4,16	4,20
		SALA 13 GINECOLOGIA		41,61	15,09			3,05			4,41
		SALA MASTOLOGIA		28,97	11,25			3,05		1,98	3,36
		HALL GINECOLOGIA		17,75	8,38			3,05		2,20	5,60
		SALA 15 QUARTO QUARDA		27,75	10,83			3,05		3,36	1,92
		DML		23,63	8,30			3,05			1,68
		DISPENSÁRIO		45,85	17,50			3,05		4,16	3,36



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		MEDICAMENTOS E CIRCs		69,88	28,52			3,05		1,98	15,12
		ARQUIVO PACIENTES		30,95	10,70			3,05			1,68
		MED CONTROL		59,52	21,17			3,05			5,04
		DESCARTE		24,24	8,50			3,05			1,68
		ESCRITORIO FARMÁCIA		40,86	15,70			3,05		1,98	5,04
		SALA 17 NUTRIÇÃO		27,79	11,00			3,05		1,98	3,78
		SALA 18 CONSULTORIO		27,79	11,00			3,05		1,98	3,78
		SALA 19 ELETRO		29,89	11,00			3,05		1,98	1,68
		SALA 20 CONSULTORIO		27,79	11,00			3,05		1,98	3,78
		SALA 21 CONSULTORIO		27,79	11,00			3,05		1,98	3,78
		SALA 22 GASTROENT.		27,79	11,00			3,05		1,98	3,78
		SALA 23 CARDIOLOGIA		27,79	11,00			3,05		1,98	3,78
		SALA 24 CONSULTORIO		27,79	11,00			3,05		1,98	3,78
		SALA 25 RECEPÇÃO		26,11	11,00			3,05		1,98	5,46
		SALA 26 CONSULTORIO		27,79	11,00			3,05		1,98	3,78
		CIRCULAÇÃO		235,04	90,60			3,05			41,29
15.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1107,28							
		PAV SUPERIOR		497,96							
		PAV. INFERIOR		609,32							
15.4	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	159,17							
					QUANT	LARG	ALT	COMP	LADOS	COEF	
		P7		7,14	1,00	1,70	2,10		2,00		
		P8		4,80	1,00	1,20	2,00		2,00		
		P9		95,16	2,00	6,10	2,60		-	3,00	
		P10		3,42	1,00	0,95	1,20		-	3,00	
		P11		3,78	1,00	0,90	2,10		2,00		
		P12		7,24	1,00	1,15	2,10			3,00	
		P17		3,78	1,00	0,90	2,10		2,00		
		Quarda Corpo		33,85	1,00		1,10	10,26		3,00	



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
15.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	645,54	QUANT	LARG	ALT	LADOS+ CAIXONET E+ALIISAR	COMP		
		P1- COM BANDEIRA SUPERIOR		244,80	34,00	0,80	3,00	3,00			
		P1D - PORTA 2 FOLHAS - COM BANDEIRA SUPERIOR		14,40	1,00	1,60	3,00	3,00			
		P2- COM BANDEIRA LATERAL		132,30	20,00	1,05	2,10	3,00			
		P2D- COM BANDEIRA LATERAL		11,65	1,00	1,85	2,10	3,00			
		P3- PORTA		146,16	29,00	0,80	2,10	3,00			
		P3D-PORTA 2 FOLHAS		20,16	2,00	1,60	2,10	3,00			
		P4- CAIXONETE		4,17	3,00	0,29			4,80		
		P4A- PORTA		7,30	4,00	0,29	2,10	3,00			
		P5- COM BANDEIRA SUPERIOR		9,45	1,00	1,05	3,00	3,00			
		P6- PORTA 2 FOLHAS		22,80	4,00	0,95	2,00	3,00			
		P3- PORTA VENEZIANA - 2 FOLHAS		7,15	1,00	1,10	1,30	5,00			
		P15- PORTA 2 FOLHAS		7,56	1,00	1,20	2,10	3,00			
		P16- PORTA 2 FOLHAS		7,56	1,00	1,20	2,10	3,00			
		P3A- PORTA		10,08	2,00	0,80	2,10	3,00			
15.6	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	61,01	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	PERIM	Vãos Jan/portas
		COORD. BUCAL, RECEPÇÃO, S. REUNIÃO E SALA TÉCNICA- PAREDES LATERAIS- LAMBRI		61,01			19,28	3,65			9,36
15.7	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1681,16	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	PERIM	Vãos Jan/portas
		PAV SUPERIOR - concreto da platibanda externa da laje do teto		183,01		2,02	90,60				
		PAV SUPERIOR - concreto dos pilares aparentes externo		26,10	18,00		0,50	2,90			
		PAV INFERIOR - concreto teto da circulação externa		448,78	1,00				448,78		
		PAV INFERIOR - concreto da platibanda externa da laje do teto		48,92		1,62	30,20				
		PAV INFERIOR - concreto da testada da platibanda externa da laje do teto		53,19			118,20	0,45			
		PAV INFERIOR - concreto dos pilares aparentes externo		167,75	25,00			3,05		2,20	
		Estrutura do portão de entrada- concreto dos pilares aparentes externo		20,13	3,00			3,05		2,20	



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
		Estrutura da Cobertura sobre o portão de entrada		47,04		3,20	14,70				
		Detalhe em concreto da fachada		14,00	1,00				14,00		
		Revestimento de pedra do muro		127,60	1,00				127,60		
		Revestimento cerâmico tipo tijolinho - Pav superior - parte externa		211,89					353,82		141,93
		Revestimento cerâmico tipo tijolinho - Pav inferior - parte externa		332,75			163,90	3,05			167,14
		OBS.- Limpeza necessária para posterior aplicação de pinturas e resinas.									
15.8	17.020.0075-0	ENVERNIZAMENTO SOBRE CONCRETO APICADO, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM TRES DEMAOS	M2	1008,92	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	PERIM	Vãos Jan/portas
		PAV SUPERIOR - concreto da platibanda externa da laje do teto		183,01		2,02	90,60				
		PAV SUPERIOR - concreto dos pilares aparentes externo		26,10	18,00		0,50	2,90			
		PAV INFERIOR - concreto teto da circulação externa		448,78	1,00				448,78		
		PAV INFERIOR - concreto da platibanda externa da laje do teto		48,92		1,62	30,20				
		PAV INFERIOR - concreto da testada da platibanda externa da laje do teto		53,19			118,20	0,45			
		PAV INFERIOR - concreto dos pilares aparentes externo		167,75	25,00			3,05		2,20	
		Estrutura do portão de entrada - concreto dos pilares aparentes externo		20,13	3,00			3,05		2,20	
		Estrutura da cobertura sobre o portão de entrada		47,04		3,20	14,70				
		Detalhe em concreto da fachada		14,00	1,00				14,00		
15.9	17.020.0071-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM TRES DEMAOS	M2	544,64	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA		
		Revestimento cerâmico tipo tijolinho - Pav superior - parte externa		211,89					353,82		141,93
		Revestimento cerâmico tipo tijolinho - Pav inferior - parte externa		332,75			163,90	3,05			167,14
15.10	17.025.0008-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE), INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	127,60							
		Revestimento de pedra do muro		127,60	1,00				127,60		
15.11	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	180,54	QUANT	LARG	COMP	ALT	ÁREA	PERIM	
		PAV SUPERIOR - REVESTIMENTO DA PASTILHA CERÂMICA - EXTERNA		180,54				4,34		41,60	



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

Local: NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - NÃO EXISTE PROJETO EXECUTIVO - QUANTITATIVO E SERVIÇOS ESTIMADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
15.12	COMP037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MXMES	32,00	QUANT	COMP	LARG	ALT	MÊS		
		ANDAIME PARA LIMPEZA E PINTURA DAS FACHADAS E TETOS		32,00	2,00			8,00	2,00		
15.13	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,64							
		LOCAL CADEIRANTE/IDOSO		8,64	9,00	1,20	0,80				
15.14	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	65,80							
		MARCAÇÃO DE VAGA DE CARROS									