



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SILVIO HENRIQUE BRAUNE

LOCAL: Centro - Nova Friburgo-RJ.

COMPOSIÇÕES - EMOP 07/2022

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S	M2		568,0000		
	UORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					
160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO	KG	5,00000000	22,0895	0,00000000	110,4475
	PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM					
294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIO	GL	0,20000000	80,4600	0,00000000	16,0920
	RES					
368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	9,20000000	7,1600	0,00000000	65,8720
453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,30000000	18,8100	0,00000000	5,6430
	QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30					
1001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1,00000000	180,2077	0,00000000	180,2077
1966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	24,2400	3,00000000	99,8688
1967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	2,00000000	26,0900	3,00000000	53,7454
	ENCARGOS SOCIAIS					
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,00000000	17,5400	3,00000000	36,1324
	GOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT	M		43,0300		
	E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA					
1968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	24,9672
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	17,5400	3,00000000	18,0662
	GOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2		18,0600		
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	17,5400	3,00000000	18,0662
	GOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCR	M2		12,6400		
	ETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SER					
	VICO					
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,70000000	17,5400	3,00000000	12,6463
	GOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE	T		54,9000		
	LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA					
	FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T					
	EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA					
1004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,00400000	209,1639	0,00000000	0,8367
1006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,41600000	57,8830	0,00000000	24,0793
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,66000000	17,5400	3,00000000	29,9899
	GOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
13.030.0210-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",	M2		215,8100		
	DE (20X6)CM,FENDIDO AO MEIO,ASSENTES COM JUNTAS REENTRANTES					
	DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE,REJUNTADAS COM CI					
	MENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO					
	E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIB					
	RO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA 2,5CM					
1978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,30000000	26,0900	3,00000000	88,6799
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3,30000000	17,5400	3,00000000	59,6185
	GOS SOCIAIS					
2544	TIJOLO CERAMICO, TIPO 4 FACES LISAS, PARA REVESTIMENTO, DE (	UN	21,00000000	1,1000	0,00000000	23,1000
	6X9X20)CM					
3077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00300000	887,5958	0,00000000	2,6628
3084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1,00000000	6,6024	0,00000000	6,6024
	EIA NO TRACO 1:3					
3474	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1,00000000	35,1471	0,00000000	35,1471
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
13.380.0011-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSUR	M2		85,1500		
	A MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;					
	B) CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANIL					
	HA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,C					
	OM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA					
1	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0,04920000	113,7500	0,00000000	5,5965
	NEIRO					
149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	28,22000000	0,5800	0,00000000	16,3676
1980	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE, INCLUSIVE ENCARGOS S	H	1,15000000	24,2400	3,00000000	28,7123
	O CIAIS					
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,75000000	17,5400	3,00000000	13,5497
	GOS SOCIAIS					
2029	MAQUINA POLIDORA 4HP (CP)	H	0,50000000	5,8387	0,00000000	2,9194
2030	MAQUINA POLIDORA 4HP (CI)	H	0,65000000	1,4136	0,00000000	0,9188
5077	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETR	UN	0,10000000	31,3600	0,00000000	3,1360
	IA 036					
5078	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" DE GRANULOMETRI	UN	0,08000000	31,3600	0,00000000	2,5088
	A 060					
11144	GRANILHA Nº 1 PRETA	KG	15,68000000	0,7300	0,00000000	11,4464
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CM	M		26,0000		
	DE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO CO					
	M CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMO					
	RITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA					

149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	1,50000000	0,5800	0,00000000	0,8700
408	GRANILHA Nº 1 BRANCA	KG	1,50000000	0,6600	0,00000000	0,9900
1980	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE, INCLUSIVE ENCARGOS S	H	0,65000000	24,2400	3,00000000	16,2287
	OCIAIS					
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,40000000	17,5400	3,00000000	7,2265
	GOS SOCIAIS					
5077	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETR	UN	0,01200000	31,3600	0,00000000	0,3763
	IA 036					
5078	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" DE GRANULOMETRI	UN	0,01000000	31,3600	0,00000000	0,3136
	A 060					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
14.006.0088-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3,5CM,FOLHEA	UN		461,8100		
	DA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIM					
	ENTO E COLOCACAO					
453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,08000000	18,8100	0,00000000	1,5048
	QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30					
709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,00000000	2,0316	0,00000000	12,1896
762	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (60X210X3,5)CM	UN	1,00000000	117,0000	0,00000000	117,0000
1967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	4,00000000	26,0900	3,00000000	107,4908
	ENCARGOS SOCIAIS					
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,00000000	17,5400	3,00000000	72,2648
	GOS SOCIAIS					
2260	MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE (7X3)CM, GRUPO V	M	4,45000000	34,0139	0,00000000	151,3619
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO	UN		50,5400		
	CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA					
	RA FIXACAO.FORNECIMENTO					
2988	DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA DE 1/2"	UN	1,00000000	50,5400	0,00000000	50,5400
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
05.002.0102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO,PASSEIO OU J	UN		434,8000		
	ARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M,CONSIDERANDO DE					
	MOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCA					
	PROTETORA					
368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,75000000	7,1600	0,00000000	5,3700
453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,03000000	18,8100	0,00000000	0,5643
	QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30					
1635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,21000000	371,5672	0,00000000	78,0291
1640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	2,40000000	77,8883	0,00000000	186,9319
1745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,21000000	87,6350	0,00000000	18,4034
1752	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,21000000	127,6782	0,00000000	26,8124
1968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	24,9672
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5,00000000	17,5400	3,00000000	90,3310
	GOS SOCIAIS					
7529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1	M	2,00000000	1,7000	0,00000000	3,4000
	,20)M					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO	M		85,6800		
	SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR					
	IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO					
1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	24,9672
	ARGOS SOCIAIS					
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	17,5400	3,00000000	18,0662
	GOS SOCIAIS					
5565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4"	UN	0,01330000	52,2300	20,00000000	0,8336
	, DE (30X20)MM					
5568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	2,66000000	0,0800	20,00000000	0,2554
7637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	0,66600000	13,6600	20,00000000	10,9171
7639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,33000000	2,0600	20,00000000	3,2878
7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,66000000	0,0900	20,00000000	0,2873
11944	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE	UN	0,33000000	61,8600	20,00000000	24,4966
	-ZINCADA, SEM TAMPA					
13874	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X	UN	0,66600000	3,2200	20,00000000	2,5734
	50MM (LARGURA X ABA)					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
05.015.0065-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATAD	M2		770,7500		
	A QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS F					
	ACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICUL					
	AS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO					
	EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI.FORNECIMENTO E COLOC					
	ACAO					
7609	PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO VERTICAL,INCL.CORTE	M2	1,00000000	182,4972	0,00000000	182,4972
	TRATAMENTO DESENGORDURANTE E FORN.DA CHAPA					
7610	PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIMER SINT.SURFACE SINT.	M2	1,00000000	20,0304	0,00000000	20,0304
	ESMALTE SINT.C/TANTAS DEMAOS NECESSARIAS AO SEU BOM ACAB.					
7611	REVEST. DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO VERTICAL C/PELICULA R	M2	1,00000000	302,4608	0,00000000	302,4608
	ELETIVA GRAU TECNICO E PELICULA P/LEGENDA.FORN.E COLOC.					
7614	PECA MACARANDUBA DE 3"X3" PARA FIX.DAS PLACAS DE SINALIZACAO	M2	1,00000000	145,9814	0,00000000	145,9814
	VERTICAL (1 OU 2 POSTES DE MADEIRA)					
7617	FIXACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS C/PARAFUSO 5/16"	M2	1,00000000	46,6497	0,00000000	46,6497
	X4",FIXADA EM 1 OU 2 POSTES,INCL.PINT.FORN.E COLOC.					
7713	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,IN	M2	1,00000000	73,1311	0,00000000	73,1311
	CL.TRANSP.C/MOTORISTA,P/UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
17.020.0075-0	ENVERNIZAMENTO SOBRE CONCRETO APICOADO,EXTERIOR OU INTERIOR,	M2		41,5300		
	COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,EM TRES DEMAOS					
1966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	24,9672
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,34000000	17,5400	3,00000000	6,1425
	GOS SOCIAIS					
2385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	3,00000000	1,8500	0,00000000	5,5500
3861	VERNIZ ACRILICO INCOLOR	GL	0,10000000	48,7500	0,00000000	4,8750
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
17.020.0071-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APAR	M2		20,7600		

	ENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,EM TRE					
	S DEMAOS					
1966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	24,2400	3,00000000	12,4836
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,17000000	17,5400	3,00000000	3,0713
	GOS SOCIAIS					
2385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,50000000	1,8500	0,00000000	2,7750
3861	VERNIZ ACRILICO INCOLOR	GL	0,05000000	48,7500	0,00000000	2,4375
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
17.025.0008-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS POR	M2		26,4700		
	OSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE),INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPE					
	RFICIE					
1966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45000000	24,2400	3,00000000	11,2352
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,27500000	17,5400	3,00000000	4,9682
	GOS SOCIAIS					
11063	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, A BASE DE SILICONE, PARA EXTERIOR	BLD	0,02400000	427,9200	0,00000000	10,2701
	/INTERIOR					
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL