



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMIAR.

LOCAL: Rua Jorge Leopoldo Brust, S/Nº - Lumiar - 5º Distrito - Nova Friburgo-RJ.

COMPOSIÇÕES - EMOP 09/2022

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S	M2		549,7300		
	UORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO					
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO	KG	5,00000000	19,6909	0,00000000	98,4545
	PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM					
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIO	GL	0,20000000	80,4600	0,00000000	16,0920
	RES					
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	9,20000000	7,1600	0,00000000	65,8720
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,30000000	19,4300	0,00000000	5,8290
	QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30					
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1,00000000	173,7412	0,00000000	173,7412
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	24,2400	3,00000000	99,8688
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	2,00000000	26,0900	3,00000000	53,7454
	ENCARGOS SOCIAIS					
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,00000000	17,5400	3,00000000	36,1324
	GOS SOCIAIS					

02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA	UNxMES		830,0000		
	,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAP					
	EZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E					
	PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS					
	,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSF.(VIDE					
	ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)					
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,(2,20X6,20X2,50)M,INCL.INS	UNxMES	1,00000000	830,0000	0,00000000	830,0000
	T.ELET./HIDRO,ACESSORIOS,1VASO E 1LAVAT,EXCLUSIVE TRANSPORTE					

02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL	UN		2367,0300		
	ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,					
	CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR					
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	2,00000000	125,3400	0,00000000	250,6800
	,1/2"					
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	20,00000000	9,9622	0,00000000	199,2440
	750V, DE 16MM2					
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	24,00000000	24,2400	3,00000000	599,2128
	ARGOS SOCIAIS					
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	24,00000000	17,5400	3,00000000	433,5888
	GOS SOCIAIS					
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS	UN	4,00000000	8,6100	0,00000000	34,4400
	EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"					
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3,00000000	61,9500	0,00000000	185,8500
02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1	UN	2,00000000	4,5700	0,00000000	9,1400
	/2"					
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00000000	139,8600	0,00000000	139,8600
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1,00000000	29,6200	0,00000000	29,6200
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6,00000000	56,5500	0,00000000	339,3000
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4,00000000	6,0100	0,00000000	24,0400
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4,00000000	30,0000	0,00000000	120,0000
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1,00000000	2,0600	0,00000000	2,0600

02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E	UN		4482,1600		
	ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA					
	CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC					
	O					
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3	M	30,00000000	30,0314	0,00000000	900,9420
	/4"					
00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8,00000000	40,2376	0,00000000	321,9008
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	25,00000000	7,1600	0,00000000	179,0000
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	1,00000000	19,4300	0,00000000	19,4300
	QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30					
00559	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,00000000	0,7800	0,00000000	23,4000
00688	LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4",	UN	1,00000000	990,4339	0,00000000	990,4339
	VAZAO DE 3,0M3/H (VALOR TOTAL)					
00702	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE A	UN	1,00000000	29,0100	0,00000000	29,0100
	MBOS OS LADOS, DE 3/4"					
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	1,00000000	360,4000	0,00000000	360,4000
	E DE 1000 LITROS					
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO	M	3,44000000	24,0000	0,00000000	82,5600
	DE 1,00M					
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA	UN	1,00000000	28,0000	0,00000000	28,0000
	, DE 0100MM					
01605	ARGAMASSA CIM,,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,01800000	468,5700	0,00000000	8,4343
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	8,00000000	26,0900	3,00000000	214,9816
	ENCARGOS SOCIAIS					
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00000000	24,2400	3,00000000	199,7376
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	11,00000000	24,2400	3,00000000	274,6392
	USIVE ENCARGOS SOCIAIS					
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	8,00000000	17,5400	3,00000000	144,5296
	GOS SOCIAIS					
02082	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1,00000000	704,7648	0,00000000	704,7648

01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVEN	M2		18,0600		
	TUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATE					
	RIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL					
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	17,5400	3,00000000	18,0662
	GOS SOCIAIS					

05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX	M2xMES		12,0000		
	AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E					
	PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP					
	ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA					

	RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES					
14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SA PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	1,00000000	12,0000	0,00000000	12,0000
13.030.0257-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.00	M2		129,6500		
	58					
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,90000000	26,0900	3,00000000	24,1854
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	0,90000000	17,5400	3,00000000	16,2596
03084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR EIA NO TRACO 1:3	M2	1,00000000	6,6461	0,00000000	6,6461
06013	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, E M SACOS DE 50KG	KG	32,00000000	0,5974	0,00000000	19,1168
07796	REVESTIMENTO CERAMICO (10X10)CM,PLACA TELADA FORMATO (30X30) CM,BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,ABNT NBR16928	M2	1,10000000	46,5538	0,00000000	51,2092
07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,20000000	26,4000	0,00000000	5,2800
07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,32000000	21,7300	0,00000000	6,9536
17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI ,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMA OS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2		51,4400		
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,95000000	24,2400	3,00000000	23,7188
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	0,47500000	17,5400	3,00000000	8,5814
03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,04600000	108,3500	0,00000000	4,9841
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04000000	23,1800	0,00000000	0,9272
14491	TINTA EPOXI A BASE DE AGUA SEMIBRILHANTE, USO HOSPITALAR, PA RA PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO/UTI,BRANCA, GL 3,6LTS	UN	0,05340000	205,9000	0,00000000	10,9951
14496	LIXA PARA MASSA	UN	2,00000000	1,1200	0,00000000	2,2400
14.007.0185-0	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRA E 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VI DE ITEM 14.007.0190)	UN		1084,0100		
05519	SUORTE DUPLO HORIZONTAL, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	3,00000000	41,3600	0,00000000	124,0800
05520	SUORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	6,00000000	26,0600	0,00000000	156,3600
05521	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	2,00000000	48,2100	0,00000000	96,4200
05523	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	2,00000000	57,2000	0,00000000	114,4000
05524	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1,00000000	97,2700	0,00000000	97,2700
05525	CONTRA-FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,00000000	44,0400	0,00000000	44,0400
05526	TRINCO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,00000000	56,5600	0,00000000	56,5600
05527	SUORTE COM APARADOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,00000000	66,9800	0,00000000	66,9800
05528	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2,00000000	25,6500	0,00000000	51,3000
05532	CONTRA PINO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,00000000	14,2800	0,00000000	14,2800
05533	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2,00000000	14,9600	0,00000000	29,9200
05535	SUORTE DE CENTRO, PARA TEMPERADO DE 10MM	UN	2,00000000	26,3600	0,00000000	52,7200
05536	SUORTE EM "L", PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2,00000000	89,8400	0,00000000	179,6800
14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO,TIPO VAI E VEM,MEDINDO (1,80X2,10)M,COM FECHAMENTO POR GRAVIDADE,SEM USO DE MOLAS,VI SOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 3MM E PAR A-CHOQUE EM ABS NOS DOIS LADOS DE CADA FOLHA,NA COR DA PORTA	UN		5044,9300		
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	26,0900	3,00000000	26,8727
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	1,00000000	17,5400	3,00000000	18,0662
14823	PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO,TIPO VAI E VEM,(1,80X2,1 0)M,FECHAMENTO POR GRAVIDADE,C/VEDACAO ENTR.INSETOS,VISOR PO	UN	1,00000000	5000,0000	0,00000000	5000,0000
15.002.0623-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1693,8600		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,50000000	24,2400	3,00000000	137,3196
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	10,08000000	17,5400	3,00000000	182,1073
14377	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 1200 X 2000MM	UN	1,00000000	1365,7959	0,00000000	1365,7959
15242	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0,01880000	459,9158	0,00000000	8,6464
15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 12 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1625,6500		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,50000000	24,2400	3,00000000	137,3196
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	10,08000000	17,5400	3,00000000	182,1073
11806	FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 1200 X 2000MM	UN	1,00000000	1297,5820	0,00000000	1297,5820
15242	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	0,01880000	459,9158	0,00000000	8,6464
15.038.0409-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MMX60MM.FORNEC IMENTO	UN		217,3800		
13056	TE DE REDUCAO 90° DE PVC, SOLDAVEL, 110MMX60MM	UN	1,00000000	217,3842	0,00000000	217,3842
15.003.0193-0	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO COM SAIDA VERTICAL,COMPOSTO DE EN TRADA SUPERIOR DN=100MM E SAIDA VERTICAL DN=50MM,CONFORME AB NT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA C OR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN		171,0700		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,45000000	24,2400	3,00000000	36,2024
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	1,45000000	17,5400	3,00000000	26,1960
13929	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO,DN100MM,5MU,COMPOSTO ENTRADA SUPE RIOR DN100MM E SAIDA VERTICAL DNS0MM,CONFORME ABNT NBR 15579	UN	1,00000000	108,6800	0,00000000	108,6800

15.003.0190-0	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN=150MM ,COMPOSTO DE 4 ENTRADAS DN=50MM E UMA SAIDA DN=75MM,CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI N A COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN		342,3000		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000000	24,2400	3,00000000	37,4508
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	1,50000000	17,5400	3,00000000	27,0993
13927	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO,P/BANHEIRO SOC.,DN150MM,SMU,C OMPLETO,4 ENT.DN50MM E 1 SAIDA DN75MM,CONF.ABNT NBR 15579	UN	1,00000000	277,7500	0,00000000	277,7500
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	M		23,7700		
02564	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1"	UN	0,16670000	142,6300	0,00000000	23,7764
06.271.0061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	M		3,5800		
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,16670000	21,5200	0,00000000	3,5874
06.271.0062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	M		7,9500		
05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M , DE 032MM	UN	0,16670000	47,7100	0,00000000	7,9533
18.013.0144-0	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO.FORNECIMENTO	UN		1,7200		
05953	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,7200	0,00000000	1,7200
15.038.0386-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN		1,4300		
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	1,4300	0,00000000	1,4300
15.038.0387-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN		4,3100		
05767	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 032MM	UN	1,00000000	4,3100	0,00000000	4,3100
15.038.0388-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN		11,3300		
13041	TE SOLDAVEL 90º DE PVC, DE 40MM	UN	1,00000000	11,3300	0,00000000	11,3300
15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,6 0)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PARED ES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TR ACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/POR TA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C /ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"x1/8" A 1. 1/4"x1.1/4"	UN		878,6300		
00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"x1/8" A 1. 1/4"x1.1/4"	KG	3,86720000	10,8000	15,00000000	48,0306
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	2,17600000	9,4794	15,00000000	23,7213
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"x12")	M	5,19750000	12,5300	0,00000000	65,1247
01604	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	0,08270000	331,6609	0,00000000	27,4284
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,06620000	378,0465	0,00000000	25,0267
01647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,09060000	569,8186	0,00000000	51,6256
01648	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1,67880000	64,2114	0,00000000	107,7981
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,06620000	86,6536	0,00000000	5,7365
01752	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,06620000	127,6510	0,00000000	8,4505
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,30000000	24,2400	3,00000000	82,3918
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	H	0,91000000	24,2400	3,00000000	22,7202
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	7,40000000	17,5400	3,00000000	133,6899
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORP O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	1,00000000	22,3900	0,00000000	22,3900
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	H	7,40000000	26,0900	3,00000000	198,8580
15260	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,DIAMETRO I GUAL A 6,3MM	KG	3,48000000	15,9893	0,00000000	55,6428
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFOES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEI RA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		920,0100		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	24,9672
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	1,00000000	17,5400	3,00000000	18,0662
02356	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"x1.1/2"	UN	2,00000000	95,6500	0,00000000	191,3000
02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"x3.3/4"	UN	2,00000000	33,8900	0,00000000	67,7800
03827	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, DUPLA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM	UN	1,00000000	617,9000	0,00000000	617,9000
18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	UN		2806,3100		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	24,9672
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	1,00000000	17,5400	3,00000000	18,0662
13141	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, PARA LAVAGEM D E PANELOES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M	UN	1,00000000	2763,2800	0,00000000	2763,2800
15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		41,3400		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	H	0,13750000	24,2400	3,00000000	3,4330
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	0,13750000	17,5400	3,00000000	2,4841
14863	DISJUNTOR BIPOLAR, 40A A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00000000	35,4300	0,00000000	35,4300

18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		139,9200		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	H	1,21000000	24,2400	3,00000000	30,2103
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	1,21000000	17,5400	3,00000000	21,8601
05337	SUORTE P/LAMPADA TUBULAR	UN	4,00000000	3,0300	0,00000000	12,1200
05946	SUORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN	1,00000000	2,9900	0,00000000	2,9900
14190	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TOR NO DE 1850LM	UN	2,00000000	20,1700	0,00000000	40,3400
14679	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 1200MM	UN	1,00000000	32,4000	0,00000000	32,4000

18.050.0200-0	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,0 OM ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES,SEND O:1 SAIDA OXIG.,1 SAIDA P/AR COMPRIM. E 1 SAIDA VACUO,CONF. RDC-50 ANVISA/MINIST.DA SAUDE E ABNT NBR 12188,4 TOMADAS ELE TR.110V,1 TOMADA ELETR.220V,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR SIMPLES,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN		1836,0000		
01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	7,00000000	17,5400	3,00000000	126,4634
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	H	7,00000000	24,2400	3,00000000	174,7704
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,00000000	24,2400	3,00000000	174,7704
13099	PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS,C=1,00M,A=0,30M,COMPOSTO 3 MODULOS CONTENDO 3SAIDAS P/GASES,ENTR.P/COMPONENTES	UN	1,00000000	1360,0000	0,00000000	1360,0000

15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DIS TRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M		141,3100		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,47850000	24,2400	8,15000000	38,7597
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	1,47800000	17,5400	8,15000000	28,0369
05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	0,67180000	3,0400	5,00000000	2,1444
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	0,67180000	0,0597	5,00000000	0,0421
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	0,67180000	0,2900	5,00000000	0,2046
06042	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 022MM	UN	0,29510000	5,2200	5,00000000	1,6174
06051	COTOVELO DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 022MM	UN	0,04660000	7,9800	5,00000000	0,3905
06060	TE 90º DE COBRE RECOZIDO PARA SOLDA, DE 022MM	UN	0,10870000	11,3903	5,00000000	1,3000
06069	PASTA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EM EMBALAGENS DE 450G	UN	0,00310000	30,4700	5,00000000	0,0992
07539	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DIAM. 22MM	M	1,00000000	58,6500	5,00000000	61,5825
07557	BUCHA DE REDUCAO DE BRONZE, DIAMETRO (35X22)MM	UN	0,01170000	12,0200	5,00000000	0,1477
07560	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE, DIAMETRO (28X22)MM	UN	0,00390000	8,0100	5,00000000	0,0328
07625	SOLDA EM VARETAS COM ADICAO DE 35% DE PRATA	KG	0,00200000	3313,5100	5,00000000	6,9584

15.001.0056-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PARED ES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE SSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMEN TO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN		1701,4600		
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	22,93000000	31,7000	0,00000000	726,8810
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	5,33000000	12,5300	0,00000000	66,7849
01604	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	0,11000000	331,6609	0,00000000	36,4827
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,14000000	378,0465	0,00000000	52,9265
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,14000000	86,6536	0,00000000	12,1315
01752	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,14000000	127,6510	0,00000000	17,8711
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,30000000	24,2400	3,00000000	82,3918
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,2400	3,00000000	24,9672
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	2,70000000	17,5400	3,00000000	48,7787
03082	ALVENARIA TIJ. MACICO 7X10X20CM	M2	2,56000000	144,7101	0,00000000	370,4579
03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	1,59000000	31,4432	0,00000000	49,9947
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORP O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	1,00000000	22,3900	0,00000000	22,3900
05502	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO, D E 3"X3"	UN	4,00000000	11,9800	0,00000000	47,9200
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	UN	1,00000000	7,6900	0,00000000	7,6900
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	H	2,70000000	26,0900	3,00000000	72,5563
15260	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,DIAMETRO I GUAL A 6,3MM	KG	3,83000000	15,9893	0,00000000	61,2390

14.002.0250-0	ESCALADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRA S DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SEND OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		513,4600		
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	10,00000000	9,4794	15,00000000	109,0131
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	9,00000000	17,5400	3,00000000	162,5958
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	H	9,00000000	26,0900	3,00000000	241,8543

14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM ,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		738,6900		
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	37,68000000	9,4794	20,00000000	428,6206
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	6,90000000	17,5400	3,00000000	124,6568
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	6,90000000	26,0900	3,00000000	185,4216

	ARGOS SOCIAIS					
18.050.0005-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DU	UN		123469,3200		
	PLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX. 20M					
	3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,C					
	APACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILT					
	ROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTE					
	RIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.					
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	1,80000000	201,7472	0,00000000	363,1450
01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,90000000	73,7853	0,00000000	66,4068
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,30000000	57,8830	0,00000000	17,3649
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	9,00000000	24,2400	3,00000000	224,7048
	ARGOS SOCIAIS					
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	18,00000000	24,2400	3,00000000	449,4096
	USIVE ENCARGOS SOCIAIS					
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	36,00000000	17,5400	3,00000000	650,3832
	GOS SOCIAIS					
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	2,70000000	53,4078	0,00000000	144,2011
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0,30000000	45,7097	0,00000000	13,7129
07901	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO DUPLEX, COM VAZAO DE APROXIMADAMENT	UN	1,00000000	121540,0000	0,00000000	121540,0000
	E 20M3/H, 02 COMPRESSORES COM POT. MEDIA DE APROX. 5,0HP					
18.050.0050-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/R	UN		74429,3200		
	ESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOM					
	BAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APR					
	OX.400 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORM					
	E RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECI					
	MENTO E ASSENTAMENTO.					
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	1,80000000	201,7472	0,00000000	363,1450
01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,90000000	73,7853	0,00000000	66,4068
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,30000000	57,8830	0,00000000	17,3649
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	9,00000000	24,2400	3,00000000	224,7048
	ARGOS SOCIAIS					
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	18,00000000	24,2400	3,00000000	449,4096
	USIVE ENCARGOS SOCIAIS					
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	36,00000000	17,5400	3,00000000	650,3832
	GOS SOCIAIS					
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	2,70000000	53,4078	0,00000000	144,2011
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0,30000000	45,7097	0,00000000	13,7129
07632	CENTRAL DE VACUO DUPLEX, COM VAZAO DE APROXIMADAMENTE 26M3/H	UN	1,00000000	72500,0000	0,00000000	72500,0000
	, 02 MOTO-BOMBAS DE VACUO COM POT. MEDIA DE APROX. 3HP					
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI	UN		518,8000		
	DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(					
	PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)					
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,25000000	24,2400	3,00000000	6,2418
	USIVE ENCARGOS SOCIAIS					
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,25000000	17,5400	3,00000000	4,5166
	GOS SOCIAIS					
07624	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO, VACU	UN	1,00000000	508,0500	0,00000000	508,0500
	O OU OXIDO NITROSO					