



Natureza:		CEI - ESCOLA IZABEL ROSA DEMANI DOS SANTOS						MÊS /ANO REF. :	jul/22	
Localização:		BAIRRO SÃO JORGE - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO - RJ.						VALOR DA OBRA	R\$ 2.722.154,39	
								PRAZO DA OBRA:	240 DIAS	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO DESONERADO	TOTAL DESONERADO	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO	PERCENTUAL ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
8.2	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUIER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERALS/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)/C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	822,00	R\$ 211,47	R\$ 173.828,34	8,1564%	8,1564%	A	
6.2	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	1213,14	R\$ 104,36	R\$ 126.603,29	5,9405%	14,0970%	A	
6.5	14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1242,48	R\$ 87,33	R\$ 108.505,77	5,0914%	19,1883%	A	
9.15	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	230,29	R\$ 416,10	R\$ 95.823,66	4,4963%	23,6846%	A	
16.3	05.105.0204-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	8,00	R\$ 10.237,91	R\$ 81.903,28	3,8431%	27,5277%	A	
7.2	13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDEDO-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 N51 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	1042,95	R\$ 74,96	R\$ 78.179,53	3,6684%	31,1961%	A	
6.3	13.196.0020-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,REVEST.VINIL,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUT.EM PERFIS TIP.TRAVESSA "T" ACO GALV.ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAI,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	694,00	R\$ 105,04	R\$ 72.897,76	3,4205%	34,6166%	A	
16.1	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 15.776,64	R\$ 63.106,56	2,9611%	37,5777%	A	
6.4	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAI FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1238,00	R\$ 55,83	R\$ 69.117,54	3,2432%	40,8209%	A	
9.1	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,90	R\$ 1.315,67	R\$ 60.389,25	2,8336%	43,6545%	A	
14.5	17.018.0254-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1152,37	R\$ 39,74	R\$ 45.795,18	2,1488%	45,8033%	A	
11.18	Comp 13	LUMINARIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X2X36W, COMPLETAS, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	245,00	R\$ 195,53	R\$ 47.904,85	2,2478%	48,0511%	A	
16.2	05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 5.111,04	R\$ 40.888,32	1,9186%	49,9697%	A	
9.25	14.006.0105-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3,5CM,COM PINAZOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 1.335,79	R\$ 42.745,28	2,0057%	51,9754%	A	
7.5	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAIOTAS CONCRETO ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR.NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTOS SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	381,80	R\$ 103,41	R\$ 39.481,93	1,8526%	53,8280%	A	
8.7	16.011.0015-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR FUME,COM 10MM DE ESPESSURA,DE (5,00X5,00)M,ESTRUTURA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 8",2,1/2" E 1,1/2",CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAO DE ACABAMENTO.MEDIDOPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 19.406,84	R\$ 38.813,68	1,8212%	55,6492%	A	
16.5	05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 4.375,36	R\$ 35.002,88	1,6424%	57,2916%	A	
9.17	14.007.0040-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA:1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN. C/COLOC. DE-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO ACABAMENTO CROMADO; ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"x2,1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	69,00	R\$ 457,46	R\$ 31.564,74	1,4811%	58,7727%	A	
8.3	16.020.0004-A	IMPERMEABILIZACAO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,AMBAS C/ESP.4,0MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2 P/CADA MANTA,APLIC.C/CHAMA MACARICO,1; SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE.SUBSTRATO C/CAIMENTO 1%,E A 2; SOBRE PRIMEIRA,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA	M2	205,45	R\$ 144,43	R\$ 29.673,14	1,3923%	60,1651%	A	
9.20	14.002.0071-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,23	R\$ 1.367,47	R\$ 27.663,91	1,2981%	61,4631%	A	
14.7	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	674,86	R\$ 43,60	R\$ 29.423,89	1,3806%	62,8438%	A	
10.62	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.1.000DL,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE C/CONTRA RADIACAO UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE CUSTADO S/NECESSIDADE CONTECAO.FORN.	UN	3,00	R\$ 8.990,00	R\$ 26.970,00	1,2655%	64,1093%	A	
9.23	14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	168,20	R\$ 146,07	R\$ 24.568,97	1,1528%	65,2621%	A	
12.24	15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2,1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	122,00	R\$ 214,45	R\$ 26.162,90	1,2276%	66,4897%	A	
5.3	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM MTA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	206,00	R\$ 114,05	R\$ 23.494,30	1,1024%	67,5921%	A	
6.6	13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	352,14	R\$ 62,00	R\$ 21.832,68	1,0244%	68,6166%	A	
14.4	17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJULOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAO,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	1084,36	R\$ 18,69	R\$ 20.266,68	0,9510%	69,5675%	A	
7.3	13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2294,49	R\$ 8,40	R\$ 19.273,71	0,9044%	70,4719%	B	
11.14	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 69,32	R\$ 20.796,00	0,9758%	71,4477%	B	
9.19	14.002.0076-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE 2"x3/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N516,DUPLA, CONFORME PROJETO N66002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,20	R\$ 2.283,21	R\$ 18.722,32	0,8785%	72,3262%	B	
10.61	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 16.845,54	R\$ 16.845,54	0,7904%	73,1166%	B	
14.6	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1081,05	R\$ 14,62	R\$ 15.804,95	0,7416%	73,8582%	B	
11.8	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3895,00	R\$ 3,83	R\$ 14.917,85	0,7000%	74,5582%	B	
16.4	05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 3.384,48	R\$ 13.537,92	0,6352%	75,1934%	B	
10.60	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 14.618,82	R\$ 14.618,82	0,6860%	75,8794%	B	
10.69	18.025.0005-A	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 978,40	R\$ 14.676,00	0,6886%	76,5680%	B	
4.1	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	4,81	R\$ 2.763,55	R\$ 13.292,67	0,6237%	77,1917%	B	
12.17	01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2974,67	R\$ 3,98	R\$ 11.839,18	0,5555%	77,7473%	B	
16.6	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPLADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.,BEBEDOURO,ART.RT,RT,RT,RT,FOTOGRAFAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSOIAIS PERIODICOS E DEMISSOIAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	368,15	R\$ 31,84	R\$ 11.721,89	0,5500%	78,2973%	B	



Natureza:		CEI - ESCOLA IZABEL ROSA DEMANI DOS SANTOS						MÊS /ANO REF. :	Jul/22
Localização:		BAIRRO SÃO JORGE - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO - RJ.						VALOR DA OBRA	R\$ 2.722.154,39
								PRAZO DA OBRA:	240 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO DESONERADO	TOTAL DESONERADO	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO	PERCENTUAL ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
14.8	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO.APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	674,86	R\$ 16,91	R\$ 11.411,88	0,5355%	78,8328%	B
10.10	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/ MEDIDAS EM TORNO DE (35X63X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 358,12	R\$ 11.459,84	0,5377%	79,3705%	B
5.1	12.005.0015-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8 EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	166,47	R\$ 62,90	R\$ 10.470,96	0,4913%	79,8618%	B
13.13	11.013.0006-A	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM, CONFORME PROJETO TIPO N60662/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	170,00	R\$ 63,22	R\$ 10.747,40	0,5043%	80,3661%	B
13.15	55.100.0063-B	TELA GALVANIZADA 7,5	M2	188,00	R\$ 53,42	R\$ 10.042,96	0,4712%	80,8373%	B
6.1	13.001.0020-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	293,24	R\$ 29,54	R\$ 8.662,30	0,4065%	81,2438%	B
9.24	14.002.0191-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 1,13M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,00M, TENDO 9 BARRAS QUADRADAS DE 3/8" ESPACADAS DE 12CM EIXO A EIXO, MONTANTES EM BARRA CHATAS DE 2"X3/4" E 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 3"X3/8" DISTANCIADAS DE 95CM, CHUMBADOS SOBRE O BLOCO DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 608,25	R\$ 9.123,75	0,4281%	81,6719%	B
10.27	06.014.0062-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 0,40X0,60X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDEMO CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	UN	10,00	R\$ 854,28	R\$ 8.542,80	0,4008%	82,0728%	B
8.1	05.001.0042-A	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCEMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	822,00	R\$ 9,54	R\$ 7.841,88	0,3680%	82,4407%	B
12.15	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANÇES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.496,88	R\$ 8.981,28	0,4214%	82,8621%	B
14.3	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS AO LOCO DE LA DILUIÇAO EM AGUA A 20%	M2	525,00	R\$ 13,91	R\$ 7.302,75	0,3427%	83,2048%	B
15.1	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	110,00	R\$ 70,00	R\$ 7.700,00	0,3613%	83,5661%	B
9.12	Comp 19	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 6M- FORNECIMENTO E INSTALACAO DO KIT E VIDRO	UN	11,00	R\$ 690,61	R\$ 7.596,71	0,3565%	83,9226%	B
10.20	18.070.0045-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,75	R\$ 772,68	R\$ 7.533,63	0,3535%	84,2761%	B
11.9	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1360,00	R\$ 5,24	R\$ 7.126,40	0,3344%	84,6104%	B
6.8	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PD E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	352,05	R\$ 18,17	R\$ 6.396,74	0,3002%	84,9106%	B
9.13	Comp 20	FECHADURA BATE FECHA V/V	UN	8,00	R\$ 895,62	R\$ 7.164,96	0,3362%	85,2468%	B
11.12	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00	R\$ 13,74	R\$ 6.870,00	0,3224%	85,5691%	B
9.16	14.007.0025-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, DE 2 FOLHAS DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. DE: FECHADURA CILINDRO, DELATAO, MONOBLOCO, ACABAMENTO CROMADO, - ENTRADA CIRCULAR, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ROSETA CIRCULAR, LATAO, ACAB. CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; 6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO, C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	UN	8,00	R\$ 874,57	R\$ 6.996,56	0,3283%	85,8974%	B
7.1	94994	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	60,00	R\$ 111,14	R\$ 6.668,40	0,3129%	86,2103%	B
12.12	15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROTICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 50MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 36,76	R\$ 6.616,80	0,3105%	86,5208%	B
11.10	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	915,00	R\$ 6,92	R\$ 6.331,80	0,2971%	86,8179%	B
12.9	15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROTICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	R\$ 26,03	R\$ 6.507,50	0,3053%	87,1233%	B
14.11	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	900,00	R\$ 6,26	R\$ 5.634,00	0,2644%	87,3876%	B
9.14	Comp 11	KIT MAXI AR - BASCULANTE PARA VIDRO TEMPERADO - - FORNECIMENTO E INSTALACAO DO KIT E VIDRO	UN	24,00	R\$ 256,84	R\$ 6.164,16	0,2892%	87,6769%	B
8.4	13.301.0081-A	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	160,00	R\$ 33,16	R\$ 5.305,60	0,2490%	87,9258%	B
10.5	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,30X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPARADE, ANTI-VANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 978,12	R\$ 5.868,72	0,2754%	88,2012%	B
13.6	09.006.0032-A	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO	M3	27,90	R\$ 210,00	R\$ 5.859,00	0,2749%	88,4761%	B
1.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 539,41	R\$ 5.394,10	0,2531%	88,7292%	B
11.23	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 269,48	R\$ 5.389,60	0,2529%	88,9821%	B
12.14	15.017.0235-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	R\$ 260,90	R\$ 4.957,10	0,2326%	89,2147%	B
9.3	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 133X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 671,51	R\$ 4.700,57	0,2206%	89,4353%	B
12.2	15.001.0053-A	ABRIGO P/4 BOTOJES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES NAS DIM. (2,00X0,50X1,80)M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:5, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO N52001/EMOP	UN	1,00	R\$ 4.732,02	R\$ 4.732,02	0,2220%	89,6573%	B
10.1	18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO (55X45)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO, SIFAO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 160,93	R\$ 4.827,90	0,2265%	89,8838%	B
14.15	05.005.0048-A	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS, UTILIZADA DE 2 VEZES, INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	750,00	R\$ 5,88	R\$ 4.410,00	0,2069%	90,0908%	B
9.10	Comp 10	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3,5M- FORNECIMENTO E INSTALACAO DO KIT E VIDRO	UN	9,00	R\$ 497,01	R\$ 4.473,09	0,2099%	90,3007%	B
9.5	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 133X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 709,01	R\$ 4.254,06	0,1996%	90,5003%	B
10.70	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 3.696,00	R\$ 3.696,00	0,1734%	90,6737%	B
11.27	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 3.696,00	R\$ 3.696,00	0,1734%	90,8471%	B
10.12	18.016.0051-A	MICROTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL, COM SECAO DE (380X250)MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4" - COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	M	3,34	R\$ 1.246,89	R\$ 4.164,61	0,1954%	91,0425%	B
5.2	12.007.0025-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO), DE CIMENTO E AREIA, COM PESO DE 4KG, 29X29X10CM, ASSENTOS COMO EM 12.006.0010	M2	21,96	R\$ 186,11	R\$ 4.086,97	0,1918%	91,2343%	B
10.21	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 686,83	R\$ 4.120,98	0,1934%	91,4277%	B
10.26	15.002.0082-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), MEDINDO 1,00X1,00X0,90M, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	R\$ 1.987,39	R\$ 3.974,78	0,1865%	91,6142%	B
11.13	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 39,60	R\$ 3.960,00	0,1858%	91,8000%	B
9.4	14.006.0021-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3,5CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 283,45	R\$ 3.684,85	0,1729%	91,9729%	B
9.11	Comp 18	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 4,5M- FORNECIMENTO E INSTALACAO DO KIT E VIDRO	UN	8,00	R\$ 469,54	R\$ 3.756,32	0,1763%	92,1491%	B
12.16	15.006.0016-A	DOIS LANÇES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NODIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 624,98	R\$ 3.749,88	0,1760%	92,3251%	B



Natureza:		CEI - ESCOLA IZABEL ROSA DEMANI DOS SANTOS						MÊS /ANO REF. :	jul/22	
Localização:		BAIRRO SÃO JORGE - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO - RJ.						VALOR DA OBRA	R\$ 2.722.154,39	
								PRAZO DA OBRA:	240 DIAS	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO DESONERADO	TOTAL DESONERADO	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO	PERCENTUAL ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
13.10	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,00	R\$ 50,67	R\$ 3.698,91	0,1736%	92,4987%	B	
9.9	Comp 08	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3M- FORNECIMENTO E INSTALACAO DO KIT E VIDRO	UN	8,00	R\$ 457,26	R\$ 3.658,08	0,1716%	92,6703%	B	
10.65	18.029.0025-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.766,10	R\$ 3.532,20	0,1657%	92,8360%	B	
3.4	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA)ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	46,60	R\$ 67,32	R\$ 3.137,11	0,1472%	92,9832%	B	
13.8	14.010.0015-A	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.760,71	R\$ 3.521,42	0,1652%	93,1485%	B	
10.3	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 595,58	R\$ 3.573,48	0,1677%	93,3162%	B	
9.8	Comp 09	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 2M- FORNECIMENTO E INSTALACAO DO KIT E VIDRO	UN	9,00	R\$ 377,75	R\$ 3.399,75	0,1595%	93,4757%	B	
7.4	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	381,80	R\$ 7,82	R\$ 2.985,67	0,1401%	93,6158%	B	
13.14	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	188,00	R\$ 15,65	R\$ 2.942,20	0,1381%	93,7538%	B	
9.7	14.006.0160-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 1.057,14	R\$ 3.171,42	0,1488%	93,9026%	B	
3.2	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	186,00	R\$ 15,65	R\$ 2.910,90	0,1366%	94,0392%	B	
10.6	18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM.PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 271,09	R\$ 3.253,08	0,1526%	94,1919%	B	
12.6	15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 128,53	R\$ 3.084,72	0,1447%	94,3366%	B	
13.4	18.200.0020-A	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7.32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 3.068,29	R\$ 3.068,29	0,1440%	94,4806%	B	
10.71	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 2.675,20	R\$ 2.675,20	0,1255%	94,6061%	B	
11.28	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 2.675,20	R\$ 2.675,20	0,1255%	94,7316%	B	
10.63	15.028.0028-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 600L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADREIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	3,00	R\$ 903,32	R\$ 2.709,96	0,1272%	94,8588%	B	
14.2	17.040.0020-A	MARCADOR DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	38,20	R\$ 65,28	R\$ 2.493,69	0,1170%	94,9758%	C	
9.22	09.015.0005-A	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.Nº14,MALHA LOSANGO 6CM DE LADO,PRESA A ARMAÇAO DE TUBOS GALV.,C/ELEMENTOS HORIZ E VERT.,SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO 30X30X60CM, FCK=15MPA,ESPACADOS 3,00M, C/ALTURA TOTAL 2,50M, ACIMA DO TERRENO.TUBOS HORIZ.SERAO DOIS,AMBOS C/1.1/2" DE DIAMETRO,ASSIM COMOOS VERT.,AS EMENDAS SERAO SOLDADAS.FORN. E COLOCACAO	M2	12,00	R\$ 218,96	R\$ 2.627,52	0,1233%	95,0991%	C	
11.21	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	13,00	R\$ 188,56	R\$ 2.451,28	0,1150%	95,2141%	C	
13.9	05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.713,02	R\$ 2.713,02	0,1273%	95,3414%	C	
9.6	14.006.0023-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 315,38	R\$ 2.523,04	0,1184%	95,4598%	C	
15.2	15.002.0210-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 40MM DE ESPESURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1, DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 261,37	R\$ 2.613,70	0,1226%	95,5824%	C	
14.9	05.006.0002-B	COLOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEI, DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	150,00	R\$ 17,50	R\$ 2.625,00	0,1232%	95,7056%	C	
11.11	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	R\$ 9,79	R\$ 2.447,50	0,1148%	95,8205%	C	
13.11	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEGRIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	148,80	R\$ 15,07	R\$ 2.242,41	0,1052%	95,9257%	C	
12.21	18.032.0025-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 179,40	R\$ 2.332,20	0,1094%	96,0351%	C	
14.1	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	111,42	R\$ 19,08	R\$ 2.125,89	0,0998%	96,1349%	C	
15.4	15.070.0011-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,COM LARGURA MAIOR QUE 14,00M	UN	1,00	R\$ 2.135,07	R\$ 2.135,07	0,1002%	96,2350%	C	
13.17	05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	R\$ 3.977,60	R\$ 1.988,80	0,0933%	96,3284%	C	
15.3	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00	R\$ 217,78	R\$ 2.177,80	0,1022%	96,4305%	C	
12.18	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 73,33	R\$ 2.053,24	0,0963%	96,5269%	C	
13.19	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	R\$ 3.696,00	R\$ 1.848,00	0,0867%	96,6136%	C	
10.7	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 111,89	R\$ 2.014,02	0,0945%	96,7081%	C	
13.3	18.200.0001-A	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R\$ 2.086,36	R\$ 2.086,36	0,0979%	96,8060%	C	
12.3	15.007.0216-A	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00	R\$ 40,00	R\$ 1.920,00	0,0901%	96,8961%	C	
10.19	18.070.0040-A	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESURA E 0,60M DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,64	R\$ 354,44	R\$ 1.999,04	0,0938%	96,9899%	C	
9.18	14.007.0296-A	FECHE DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	39,00	R\$ 51,29	R\$ 2.000,31	0,0939%	97,0838%	C	
10.16	18.023.0011-A	TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOS, MEDINDO 80X60X50CM,CONCRETOAPARENTE,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ACABAMENTO DAS BORDAS EM PECAS DE MADEIRA DE LEI E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO,CONFORME PROJETO N°6019/EMOP,EXCLUSIVE TORNEIRAS E INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 912,23	R\$ 1.824,46	0,0856%	97,1694%	C	
13.7	14.010.0010-A	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.895,36	R\$ 1.895,36	0,0889%	97,2583%	C	
10.8	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 606,79	R\$ 1.820,37	0,0854%	97,3437%	C	
8.5	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 29,02	R\$ 1.625,12	0,0763%	97,4200%	C	
2.5	03.001.0085-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA(A,CEU ABERTO),PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	30,00	R\$ 50,88	R\$ 1.526,40	0,0716%	97,4916%	C	
10.24	18.006.0043-A	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 45,57	R\$ 1.640,52	0,0770%	97,5686%	C	
12.7	15.007.0218-A	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,00	R\$ 13,34	R\$ 1.467,40	0,0689%	97,6374%	C	
10.66	15.001.0075-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIAVEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE(60X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORMEPROJETO N°2799/EMOP	UN	2,00	R\$ 755,31	R\$ 1.510,62	0,0709%	97,7083%	C	
10.68	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRE RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 772,91	R\$ 1.545,82	0,0725%	97,7808%	C	
11.20	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2" FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	142,00	R\$ 10,37	R\$ 1.472,54	0,0691%	97,8499%	C	
12.25	15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00	R\$ 1.492,16	R\$ 1.492,16	0,0700%	97,9199%	C	



Natureza:		CEI - ESCOLA IZABEL ROSA DEMANI DOS SANTOS						MÊS /ANO REF. :	jul/22
Localização:		BAIRRO SÃO JORGE - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO - RJ.						VALOR DA OBRA	R\$ 2.722.154,39
								PRAZO DA OBRA:	240 DIAS
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO DESONERADO	TOTAL DESONERADO	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO	PERCENTUAL ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
13.12	09.003.0166-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,20 A 0,80)M, TIPO HELICONIA PSITTACORUM(HELICONIA PAPAGAIO), XANTHOSOMA LINDENI(KANTIA), CALATHEA ZEBRINA(CALATEA ZEBRA), JASMINUM SAMBAC(BOGARI) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	37,20	R\$ 42,00	R\$ 1.562,40	0,0733%	97,9933%	C
12.11	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	R\$ 80,44	R\$ 1.528,36	0,0717%	98,0650%	C
13.18	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	R\$ 2.675,20	R\$ 1.337,60	0,0628%	98,1277%	C
12.4	15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.472,30	R\$ 1.472,30	0,0691%	98,1968%	C
8.6	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 24,14	R\$ 1.351,84	0,0634%	98,2602%	C
11.16	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	R\$ 8,77	R\$ 1.315,50	0,0617%	98,3220%	C
11.1	15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 453,29	R\$ 1.359,87	0,0638%	98,3858%	C
2.6	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,98	R\$ 279,39	R\$ 1.391,36	0,0653%	98,4511%	C
10.14	18.006.0050-A	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R\$ 34,19	R\$ 1.299,22	0,0610%	98,5120%	C
2.1	05.001.0025-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	6,72	R\$ 155,83	R\$ 1.047,17	0,0491%	98,5612%	C
3.7	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	661,80	R\$ 1,78	R\$ 1.178,00	0,0553%	98,6164%	C
10.11	15.004.0104-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA( EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	3,00	R\$ 352,60	R\$ 1.057,80	0,0496%	98,6661%	C
12.1	15.003.0069-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DFGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO( EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXOES, REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	2,00	R\$ 542,25	R\$ 1.084,50	0,0509%	98,7170%	C
13.5	18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 985,44	R\$ 985,44	0,0462%	98,7632%	C
3.6	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COMCAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	66,18	R\$ 14,43	R\$ 954,97	0,0448%	98,8080%	C
3.3	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	47,15	R\$ 18,00	R\$ 848,70	0,0398%	98,8478%	C
12.8	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	72,00	R\$ 12,57	R\$ 905,04	0,0425%	98,8903%	C
2.4	05.001.0300-A	CAIXA FECHADA, DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COM A SECAO DE 0,45X0,45M, PARA DESCIDA DE ESCOMBROS, COM COLOCACAO	M	5,00	R\$ 176,01	R\$ 880,05	0,0413%	98,9316%	C
9.21	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	8,00	R\$ 115,00	R\$ 920,00	0,0432%	98,9748%	C
9.2	14.006.0019-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 279,33	R\$ 837,99	0,0393%	99,0141%	C
13.16	21.051.0010-A	ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM.FORNECIMENTO	KG	60,16	R\$ 15,10	R\$ 908,41	0,0426%	99,0567%	C
10.22	18.007.0070-A	CHUVEIRO DE PLASTICO, BRANCO, COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416, DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 60,03	R\$ 900,45	0,0423%	99,0990%	C
6.7	13.045.0050-A	FEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X28CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACCO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REIUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,80	R\$ 97,42	R\$ 857,29	0,0402%	99,1392%	C
10.29	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM TRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R\$ 23,02	R\$ 828,72	0,0389%	99,1781%	C
3.1	09.005.0029-A	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETACAO POUCO DENSA, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	186,00	R\$ 3,84	R\$ 714,24	0,0335%	99,2116%	C
11.19	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TELA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,00	R\$ 8,70	R\$ 730,80	0,0343%	99,2459%	C
11.24	15.020.0060-A	LAMPADA MISTA, DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 37,23	R\$ 744,60	0,0349%	99,2808%	C
11.25	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	16,00	46,35	R\$ 741,60	0,0348%	99,3156%	C
10.28	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 27,75	R\$ 693,75	0,0326%	99,3482%	C
10.25	15.003.0179-A	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 20,98	R\$ 671,36	0,0315%	99,3797%	C
12.20	18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 69,79	R\$ 628,11	0,0295%	99,4091%	C
11.15	15.036.0062-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	R\$ 11,90	R\$ 595,00	0,0279%	99,4371%	C
10.2	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA( EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	3,00	R\$ 187,42	R\$ 562,26	0,0264%	99,4634%	C
10.13	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETTRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 39,86	R\$ 597,90	0,0281%	99,4915%	C
10.9	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO ( EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 265,99	R\$ 531,98	0,0250%	99,5165%	C
12.5	15.018.0020-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 21,18	R\$ 508,32	0,0239%	99,5403%	C
10.47	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	30,00	17,38	R\$ 521,40	0,0245%	99,5648%	C
12.23	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	UN	13,00	R\$ 33,99	R\$ 441,87	0,0207%	99,5855%	C
10.23	18.006.0040-A	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 29,92	R\$ 448,80	0,0211%	99,6066%	C
12.22	18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 69,79	R\$ 418,74	0,0196%	99,6262%	C
10.18	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 52,44	R\$ 419,52	0,0197%	99,6459%	C
10.15	18.006.0052-A	CABIDE DUPL0, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 24,39	R\$ 365,85	0,0172%	99,6631%	C
9.26	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,20	R\$ 117,52	R\$ 376,06	0,0176%	99,6807%	C
10.59	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 122,12	R\$ 366,36	0,0172%	99,6979%	C
10.31	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	R\$ 14,12	R\$ 338,88	0,0159%	99,7138%	C
2.3	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	11,70	R\$ 25,83	R\$ 302,21	0,0142%	99,7280%	C
11.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	R\$ 14,97	R\$ 314,37	0,0148%	99,7427%	C
14.14	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1500,00	R\$ 0,21	R\$ 315,00	0,0148%	99,7575%	C
12.13	15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 41,39	R\$ 289,73	0,0136%	99,7711%	C
11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 96,56	R\$ 289,68	0,0136%	99,7847%	C



Natureza:		CEI - ESCOLA IZABEL ROSA DEMANI DOS SANTOS						MÊS /ANO REF. :	jul/22	
Localização:		BAIRRO SÃO JORGE - 6º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO - RJ.						VALOR DA OBRA	R\$ 2.722.154,39	
								PRAZO DA OBRA:	240 DIAS	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO DESONERADO	TOTAL DESONERADO	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO	PERCENTUAL ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
10.49	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	R\$ 47,78	R\$ 286,68	0,0135%	99,7982%	C	
10.48	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	12,00	22,78	R\$ 273,36	0,0128%	99,8110%	C	
6.9	13.345.0025-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	4,80	R\$ 52,77	R\$ 253,29	0,0119%	99,8229%	C	
10.67	15.007.0705-A	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 112,53	R\$ 225,06	0,0106%	99,8334%	C	
11.22	15.015.0205-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA.COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",18,00M DE FIO 0,75MM2,BOTAO E CIGARRA	UN	1,00	R\$ 204,13	R\$ 204,13	0,0096%	99,8430%	C	
10.4	18.019.0010-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 32,26	R\$ 193,56	0,0091%	99,8521%	C	
13.2	18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL.COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 189,48	R\$ 189,48	0,0089%	99,8610%	C	
3.5	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA,ARGILA OU PICARRA).ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,03	R\$ 53,23	R\$ 161,28	0,0076%	99,8685%	C	
11.17	15.036.0079-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 5,29	R\$ 158,70	0,0074%	99,8760%	C	
10.30	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 13,97	R\$ 167,64	0,0079%	99,8839%	C	
10.17	18.009.0078-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 26,76	R\$ 160,56	0,0075%	99,8914%	C	
12.19	05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 9,85	R\$ 147,75	0,0069%	99,8983%	C	
12.10	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 23,49	R\$ 140,94	0,0066%	99,9049%	C	
13.1	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 143,00	R\$ 143,00	0,0067%	99,9116%	C	
14.10	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1',CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	22,50	R\$ 6,31	R\$ 141,97	0,0067%	99,9183%	C	
10.50	89735	CURVA LONGA 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	6,00	R\$ 21,64	R\$ 129,84	0,0061%	99,9244%	C	
10.53	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 61,59	R\$ 123,18	0,0058%	99,9302%	C	
2.2	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	4,98	R\$ 21,29	R\$ 106,02	0,0050%	99,9352%	C	
11.7	15.007.0400-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 4 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 103,09	R\$ 103,09	0,0048%	99,9400%	C	
10.57	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 103,22	R\$ 103,22	0,0048%	99,9448%	C	
10.43	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 24,12	R\$ 96,48	0,0045%	99,9494%	C	
10.55	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	6,00	R\$ 13,16	R\$ 78,96	0,0037%	99,9531%	C	
10.46	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	6,00	13,94	R\$ 83,64	0,0039%	99,9570%	C	
10.51	89730	CURVA LONGA 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	6,00	R\$ 13,06	R\$ 78,36	0,0037%	99,9607%	C	
14.12	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	135,00	R\$ 0,51	R\$ 68,85	0,0032%	99,9639%	C	
10.32	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 69,69	R\$ 69,69	0,0033%	99,9672%	C	
14.13	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	75,00	R\$ 0,85	R\$ 63,75	0,0030%	99,9702%	C	
11.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 13,38	R\$ 66,90	0,0031%	99,9733%	C	
11.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,38	R\$ 53,52	0,0025%	99,9758%	C	
10.64	18.012.0090-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 52,28	R\$ 52,28	0,0025%	99,9783%	C	
10.54	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	1,00	R\$ 52,69	R\$ 52,69	0,0025%	99,9807%	C	
11.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28	0,0023%	99,9830%	C	
11.26	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	2,80	R\$ 17,50	R\$ 49,00	0,0023%	99,9853%	C	
10.34	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 40,28	R\$ 40,28	0,0019%	99,9872%	C	
10.40	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	2,00	R\$ 19,13	R\$ 38,26	0,0018%	99,9890%	C	
10.38	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 9,54	R\$ 28,62	0,0013%	99,9903%	C	
10.41	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 28,43	R\$ 28,43	0,0013%	99,9917%	C	
10.56	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	3,00	R\$ 8,52	R\$ 25,56	0,0012%	99,9929%	C	
10.33	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 26,39	R\$ 26,39	0,0012%	99,9941%	C	
10.37	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,73	R\$ 25,46	0,0012%	99,9953%	C	
10.35	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,41	R\$ 18,82	0,0009%	99,9962%	C	
10.39	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,06	R\$ 18,06	0,0008%	99,9970%	C	
10.42	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,39	R\$ 16,39	0,0008%	99,9978%	C	
10.58	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,87	R\$ 16,87	0,0008%	99,9986%	C	
10.36	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,37	R\$ 14,74	0,0007%	99,9993%	C	
10.52	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	R\$ 13,16	R\$ 13,16	0,0006%	99,9999%	C	
10.45	4896	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,20	R\$ 1,20	0,0001%	99,9999%	C	
10.44	4895	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,79	R\$ 0,79	0,0000%	100,0000%	C	