3R SERV LTDA

Av. General Atratino Cortes Coutinho
Nº 273 - Loja 1 - Maravilha, Macuco RJ
CNPJ: 17.428.196./0001-12

Obra: MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - 2021

Local: - NOVA FRIBURGO - RJ.

FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - ANEXO C
RELATÓRIO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO - ANEXO E
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - ANEXO F
EMOP-SINAPI SET - 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ESTIMADA - (ANEXO C)

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. TOTAL	PREÇO DESONERADO	PREÇO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO	QUANT. POR LOTE	TOTAL DESONERADO POR LOTE	TOTAL ONERADO POR LOTE
1.0 - PROJETOS E LEVANTAMENTO						TOTAL DO ITEM		R$ 62.959,84	R$ 72.668,80		R$ 15.739,96	R$ 18.167,20
1.1	01.050.0030-A	01.050.0030-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	500,00	R$ 21,08	R$ 24,32	R$ 10.540,00	R$ 12.160,00	125,00	R$ 2.635,00	R$ 3.040,00
1.2	01.050.0717-A	01.050.0717-0	MAO DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R$ 4.368,32	R$ 5.042,40	R$ 52.419,84	R$ 60.508,80	3,00	R$ 13.104,96	R$ 15.127,20
2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, TRANSPORTE, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E PAISAGISMO						TOTAL DO ITEM		R$ 903.706,95	R$ 1.037.202,25		R$ 225.926,72	R$ 259.300,53
2.1	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	350,00	R$ 50,21	R$ 57,95	R$ 17.573,50	R$ 20.282,50	87,50	R$ 4.393,37	R$ 5.070,62
2.2	03.011.0015-B	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	350,00	R$ 19,82	R$ 22,72	R$ 6.937,00	R$ 7.952,00	87,50	R$ 1.734,25	R$ 1.988,00
2.3	05.001.0171-A	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	500,00	R$ 20,67	R$ 23,86	R$ 10.335,00	R$ 11.930,00	125,00	R$ 2.583,75	R$ 2.982,50
2.4	04.006.0008-B	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	50,00	R$ 31,88	R$ 34,75	R$ 1.594,00	R$ 1.737,50	12,50	R$ 398,50	R$ 434,37
2.5	04.014.0095-A	04.014.0095-0	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	100,00	R$ 258,86	R$ 260,22	R$ 25.886,00	R$ 26.022,00	25,00	R$ 6.471,50	R$ 6.505,50
2.6	04.021.0010-A	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	1000,00	R$ 0,77	R$ 0,84	R$ 770,00	R$ 840,00	250,00	R$ 192,50	R$ 210,00
2.7	05.001.0001-A	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	50,00	R$ 201,72	R$ 232,81	R$ 10.086,00	R$ 11.640,50	12,50	R$ 2.521,50	R$ 2.910,12
2.8	05.001.0002-B	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	25,00	R$ 279,30	R$ 322,34	R$ 6.982,50	R$ 8.058,50	6,25	R$ 1.745,62	R$ 2.014,62
2.9	05.001.0008-A	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	2500,00	R$ 22,15	R$ 25,56	R$ 55.375,00	R$ 63.900,00	625,00	R$ 13.843,75	R$ 15.975,00
2.10	05.001.0009-A	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	1250,00	R$ 17,72	R$ 20,45	R$ 22.150,00	R$ 25.562,50	312,50	R$ 5.537,50	R$ 6.390,62
2.11	05.001.0011-A	05.001.0011-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	500,00	R$ 9,83	R$ 11,35	R$ 4.915,00	R$ 5.675,00	125,00	R$ 1.228,75	R$ 1.418,75
2.12	05.001.0018-A	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1000,00	R$ 10,33	R$ 11,93	R$ 10.330,00	R$ 11.930,00	250,00	R$ 2.582,50	R$ 2.982,50
2.13	05.001.0023-A	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	130,00	R$ 75,64	R$ 87,30	R$ 9.833,20	R$ 11.349,00	32,50	R$ 2.458,30	R$ 2.837,25
2.14	05.001.0025-A	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	65,00	R$ 147,01	R$ 169,66	R$ 9.555,65	R$ 11.027,90	16,25	R$ 2.388,91	R$ 2.756,97
2.15	05.001.0042-A	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	1000,00	R$ 9,00	R$ 10,39	R$ 9.000,00	R$ 10.390,00	250,00	R$ 2.250,00	R$ 2.597,50
2.16	05.001.0043-A	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	8000,00	R$ 15,48	R$ 17,86	R$ 123.840,00	R$ 142.880,00	2000,00	R$ 30.960,00	R$ 35.720,00
2.17	05.001.0044-A	05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	4000,00	R$ 11,98	R$ 13,83	R$ 47.920,00	R$ 55.320,00	1000,00	R$ 11.980,00	R$ 13.830,00
2.18	05.001.0049-A	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	7500,00	R$ 26,38	R$ 30,44	R$ 197.850,00	R$ 228.300,00	1875,00	R$ 49.462,50	R$ 57.075,00
2.19	05.001.0055-A	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	300,00	R$ 10,33	R$ 11,93	R$ 3.099,00	R$ 3.579,00	75,00	R$ 774,75	R$ 894,75
2.20	05.001.0071-A	05.001.0071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINS	M	2500,00	R$ 51,01	R$ 58,86	R$ 127.525,00	R$ 147.150,00	625,00	R$ 31.881,25	R$ 36.787,50
2.21	05.001.0072-A	05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	1000,00	R$ 2,95	R$ 3,40	R$ 2.950,00	R$ 3.400,00	250,00	R$ 737,50	R$ 850,00
2.22	05.001.0073-A	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	300,00	R$ 5,16	R$ 5,96	R$ 1.548,00	R$ 1.788,00	75,00	R$ 387,00	R$ 447,00
2.23	05.001.0074-A	05.001.0074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	5000,00	R$ 4,43	R$ 5,11	R$ 22.150,00	R$ 25.550,00	1250,00	R$ 5.537,50	R$ 6.387,50
2.24	05.001.0076-A	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	150,00	R$ 7,38	R$ 8,52	R$ 1.107,00	R$ 1.278,00	37,50	R$ 276,75	R$ 319,50
2.25	05.001.0131-A	05.001.0131-0	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2	500,00	R$ 8,79	R$ 10,14	R$ 4.395,00	R$ 5.070,00	125,00	R$ 1.098,75	R$ 1.267,50
2.26	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	500,00	R$ 20,89	R$ 24,11	R$ 10.445,00	R$ 12.055,00	125,00	R$ 2.611,25	R$ 3.013,75
2.27	05.001.0144-A	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	500,00	R$ 5,10	R$ 5,88	R$ 2.550,00	R$ 2.940,00	125,00	R$ 637,50	R$ 735,00
2.28	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	300,00	R$ 17,58	R$ 20,29	R$ 5.274,00	R$ 6.087,00	75,00	R$ 1.318,50	R$ 1.521,75
2.29	05.001.0147-A	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	100,00	R$ 14,77	R$ 17,04	R$ 1.477,00	R$ 1.704,00	25,00	R$ 369,25	R$ 426,00
2.30	05.001.0350-A	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	300,00	R$ 10,43	R$ 12,04	R$ 3.129,00	R$ 3.612,00	75,00	R$ 782,25	R$ 903,00
2.31	05.001.0360-A	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	500,00	R$ 5,16	R$ 5,95	R$ 2.580,00	R$ 2.975,00	125,00	R$ 645,00	R$ 743,75
2.32	05.001.0365-A	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	2500,00	R$ 6,88	R$ 7,94	R$ 17.200,00	R$ 19.850,00	625,00	R$ 4.300,00	R$ 4.962,50
2.33	05.001.0370-A	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	200,00	R$ 9,63	R$ 11,12	R$ 1.926,00	R$ 2.224,00	50,00	R$ 481,50	R$ 556,00
2.34	05.001.0385-A	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	4000,00	R$ 6,02	R$ 6,95	R$ 24.080,00	R$ 27.800,00	1000,00	R$ 6.020,00	R$ 6.950,00
2.35	05.001.0465-A	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2000L A 6000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	100,00	R$ 821,33	R$ 945,01	R$ 82.133,00	R$ 94.501,00	25,00	R$ 20.533,25	R$ 23.625,25
2.36	05.003.0011-A	05.003.0011-0	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	15,00	R$ 135,74	R$ 149,79	R$ 2.036,10	R$ 2.246,85	3,75	R$ 509,02	R$ 561,71
2.37	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	500,00	R$ 5,90	R$ 6,81	R$ 2.950,00	R$ 3.405,00	125,00	R$ 737,50	R$ 851,25

Rosane Ferreira Dutra
PMNF/FMSNF MATR: 20.1430

Nº Proc. 26 8421/2021
Folha 330
Rubrica

3R SERV LTDA
Av. General Altratino Cortes Coutinho
Nº 273 - Loja 1 - Maravilha, Macuco RJ
CNPJ: 17.428.196/0001-12

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

Obra: MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - 2021
Local: - NOVA FRIBURGO - RJ.

2.38	01.005.0005-A	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	500,00	R$ 0,88	R$ 1,02	R$ 440,00	R$ 510,00	125,00	R$ 110,00	R$ 127,50
7.99	09.001.0001-B	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA,ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	1000,00	R$ 13,78	R$ 14,68	R$ 13.780,00	R$ 14.680,00	250,00	R$ 3.445,00	R$ 3.670,00
3.0 - ESTRUTURAS - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E ESTRUTURAS NOVAS						**TOTAL DO ITEM**		**R$ 432.062,15**	**R$ 462.466,95**		**R$ 108.015,51**	**R$ 115.616,72**
3.1	11.001.0007-B	11.001.0007-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	150,00	R$ 322,97	R$ 322,97	R$ 48.445,50	R$ 48.445,50	37,50	R$ 12.111,37	R$ 12.111,37
3.2	11.002.0010-A	11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M	M3	150,00	R$ 118,16	R$ 136,37	R$ 17.724,00	R$ 20.455,50	37,50	R$ 4.431,00	R$ 5.113,87
3.3	11.002.0029-B	11.002.0029-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	150,00	R$ 97,01	R$ 110,82	R$ 14.551,50	R$ 16.623,00	37,50	R$ 3.637,87	R$ 4.155,75
3.4	11.004.0025-D	11.004.0025-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1800,00	R$ 95,65	R$ 105,75	R$ 172.170,00	R$ 190.350,00	450,00	R$ 43.042,50	R$ 47.587,50
3.5	11.009.0011-A	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	2250,00	R$ 9,76	R$ 9,76	R$ 21.960,00	R$ 21.960,00	562,50	R$ 5.490,00	R$ 5.490,00
3.6	11.009.0014-B	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	10350,00	R$ 9,15	R$ 9,15	R$ 94.702,50	R$ 94.702,50	2587,50	R$ 23.675,62	R$ 23.675,62
3.7	11.011.0027-A	11.011.0027-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	2250,00	R$ 3,86	R$ 4,46	R$ 8.685,00	R$ 10.035,00	562,50	R$ 2.171,25	R$ 2.508,75
3.8	11.011.0030-B	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	10350,00	R$ 3,69	R$ 4,25	R$ 38.191,50	R$ 44.091,00	2587,50	R$ 9.547,87	R$ 11.022,75
3.9	11.015.0019-A	11.015.0019-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	5,00	R$ 3.126,43	R$ 3.160,89	R$ 15.632,15	R$ 15.804,45	1,25	R$ 3.908,03	R$ 3.951,11
ALVENARIAS, PISOS E REVESTIMENTOS						**TOTAL DO ITEM**		**R$ 3.239.710,50**	**R$ 3.465.853,50**		**R$ 809.927,62**	**R$ 866.463,37**
4.1	12.003.0055-A	12.004.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1500,00	R$ 108,38	R$ 117,83	R$ 162.570,00	R$ 176.745,00	375,00	R$ 40.642,50	R$ 44.186,25
4.2	12.005.0010-A	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	200,00	R$ 53,35	R$ 57,27	R$ 10.670,00	R$ 11.454,00	50,00	R$ 2.667,50	R$ 2.863,50
4.3	12.005.0120-A	12.005.0120-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1000,00	R$ 89,41	R$ 95,58	R$ 89.410,00	R$ 95.580,00	250,00	R$ 22.352,50	R$ 23.895,00
4.4	13.001.0015-A	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	5000,00	R$ 27,10	R$ 29,94	R$ 135.500,00	R$ 149.700,00	1250,00	R$ 33.875,00	R$ 37.425,00
4.5	13.008.0010-A	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	1250,00	R$ 16,90	R$ 19,30	R$ 21.125,00	R$ 24.125,00	312,50	R$ 5.281,25	R$ 6.031,25
4.6	13.030.0257-A	13.030.0257-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS(BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MED.DAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	1250,00	R$ 124,59	R$ 130,25	R$ 155.737,50	R$ 162.812,50	312,50	R$ 38.934,37	R$ 40.703,12
4.7	13.195.0010-A	13.195.0010-0	FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R$ 103,66	R$ 109,62	R$ 10.366,00	R$ 10.962,00	25,00	R$ 2.591,50	R$ 2.740,50
4.8	13.175.0010-A	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5000,00	R$ 49,75	R$ 49,75	R$ 248.750,00	R$ 248.750,00	1250,00	R$ 62.187,50	R$ 62.187,50
4.9	13.365.0150-A	13.365.0150-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	1000,00	R$ 79,14	R$ 81,96	R$ 79.140,00	R$ 81.960,00	250,00	R$ 19.785,00	R$ 20.490,00
4.10	13.365.0176-A	13.365.0176-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	1000,00	R$ 59,90	R$ 62,18	R$ 59.900,00	R$ 62.180,00	250,00	R$ 14.975,00	R$ 15.545,00
4.11	14.006.0400-A	14.006.0400-0	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	800,00	R$ 81,92	R$ 86,44	R$ 65.536,00	R$ 69.152,00	200,00	R$ 16.384,00	R$ 17.288,00
4.12	13.330.0060-A	13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 6,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOS A CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	15000,00	R$ 97,36	R$ 105,09	R$ 1.460.400,00	R$ 1.576.350,00	3750,00	R$ 365.100,00	R$ 394.087,50
4.13	13.370.0010-A	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	1000,00	R$ 53,21	R$ 57,18	R$ 53.210,00	R$ 57.180,00	250,00	R$ 13.302,50	R$ 14.295,00
4.14	13.380.0100-A	13.380.0100-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMASSA COM 4CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE POLIMENTO	M2	600,00	R$ 92,67	R$ 104,48	R$ 55.602,00	R$ 62.688,00	150,00	R$ 13.900,50	R$ 15.672,00
4.15	13.330.0076-A	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	7500,00	R$ 75,94	R$ 81,63	R$ 569.550,00	R$ 612.225,00	1875,00	R$ 142.387,50	R$ 153.056,25
4.16	12.016.0012-A	12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	600,00	R$ 103,74	R$ 106,65	R$ 62.244,00	R$ 63.990,00	150,00	R$ 15.561,00	R$ 15.997,50
5.0 - ESQUADRIAS						**TOTAL DO ITEM**		**R$ 3.092.896,52**	**R$ 3.178.248,78**		**R$ 773.224,12**	**R$ 794.562,18**
5.1	14.006.0017-A	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 60X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R$ 245,43	R$ 268,04	R$ 24.543,00	R$ 26.804,00	25,00	R$ 6.135,75	R$ 6.701,00
5.2	14.006.0019-A	14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R$ 249,96	R$ 272,57	R$ 24.996,00	R$ 27.257,00	25,00	R$ 6.249,00	R$ 6.814,25
5.3	14.006.0021-A	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	300,00	R$ 252,02	R$ 274,63	R$ 75.606,00	R$ 82.389,00	75,00	R$ 18.901,50	R$ 20.597,25

Nº Proc 26 9421/2021
Folha 231
Rubrica

Rosane Ferreira Dutra
PMNF/FMSNF - MATR: 20.1430

3R SERV LTDA
Av. General Airatino Cortes Coutinho
Nº 273 - Loja 1 - Maravilha, Macuco RJ
CNPJ: 17.428.196./0001-12

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

Obra: MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - 2021
Local: - NOVA FRIBURGO - RJ.

5.4	14.006.0023-A	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R$ 279,62	R$ 302,23	R$ 27.962,00	R$ 30.223,00	25,00	R$ 6.990,50	R$ 7.555,75
5.5	14.006.0407-A	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00	R$ 60,53	R$ 62,50	R$ 30.265,00	R$ 31.250,00	125,00	R$ 7.566,25	R$ 7.812,50
5.6	14.006.0409-A	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1000,00	R$ 10,65	R$ 11,08	R$ 10.650,00	R$ 11.080,00	250,00	R$ 2.662,50	R$ 2.770,00
5.7	14.007.0282-A	14.007.0282-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	1728,00	R$ 28,55	R$ 28,55	R$ 49.334,40	R$ 49.334,40	432,00	R$ 12.333,60	R$ 12.333,60
5.8	14.002.0133-A	14.002.0133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8",HORIZONTAIS DE 2"X3/8", COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA2,00M,CONFORME PROJETO Nº6005/EMOP FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	150,00	R$ 819,69	R$ 864,93	R$ 122.953,50	R$ 129.739,50	37,50	R$ 30.738,37	R$ 32.434,87
5.9	14.007.0176-A	14.007.0176-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	100,00	R$ 65,08	R$ 65,08	R$ 6.508,00	R$ 6.508,00	25,00	R$ 1.627,00	R$ 1.627,00
5.10	14.007.0253-A	14.007.0253-0	FECHADURA DE CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAS DE MADEIRA,DE ENTRADA PRINCIPAL.FORNECIMENTO	UN	700,00	R$ 276,16	R$ 276,16	R$ 193.312,00	R$ 193.312,00	175,00	R$ 48.328,00	R$ 48.328,00
5.11	14.004.0015-A	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R$ 104,20	R$ 106,64	R$ 41.680,00	R$ 42.656,00	100,00	R$ 10.420,00	R$ 10.664,00
5.12	14.004.0121-A	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R$ 257,50	R$ 257,50	R$ 103.000,00	R$ 103.000,00	100,00	R$ 25.750,00	R$ 25.750,00
5.13	14.002.0220-A	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R$ 124,94	R$ 136,25	R$ 37.482,00	R$ 40.875,00	75,00	R$ 9.370,50	R$ 10.218,75
5.14	14.007.0296-A	14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 41,19	R$ 41,19	R$ 8.238,00	R$ 8.238,00	50,00	R$ 2.059,50	R$ 2.059,50
5.15	14.007.0140-A	14.007.0140-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAO C/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-5 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,DE 2.1/2"X3",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	200,00	R$ 127,22	R$ 127,22	R$ 25.444,00	R$ 25.444,00	50,00	R$ 6.361,00	R$ 6.361,00
5.16	14.007.0145-A	14.007.0145-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-4 RODIZIOS DE LATAO C/ROLAMENTOS(6MM),P/TRILHOS;-3,00M DE TRILHO DE ALUMINIO,TAMANHO 3,00MX1/4"X1/4";-2 CONCHAS SIMPLES LATAO, FORMA RETANGULAR,S/FURO E PARTE CENTRAL EM BAIXO RELEVO,ACABAMENTO CROMADO	UN	200,00	R$ 225,62	R$ 225,62	R$ 45.124,00	R$ 45.124,00	50,00	R$ 11.281,00	R$ 11.281,00
5.17	14.006.0285-A	14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00	R$ 1.457,88	R$ 1.491,81	R$ 291.576,00	R$ 298.362,00	50,00	R$ 72.894,00	R$ 74.590,50
5.18	14.006.0290-A	14.006.0290-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 150X150X3,5CM,EM 2 FOLHAS, PARA VIDRO,COM BANDEIRA EM CAIXILHO DE VIDRO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00	R$ 2.091,53	R$ 2.131,12	R$ 418.306,00	R$ 426.224,00	50,00	R$ 104.576,50	R$ 106.556,00
5.19	14.006.0295-A	14.006.0295-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 200X150X3,5CM,EM 4 FOLHAS,SENDO 2 DE CORRER,PARA VIDRO,COM BANDEIRA EM CAIXILHO DE VIDRO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00	R$ 2.714,74	R$ 2.759,98	R$ 542.948,00	R$ 551.996,00	50,00	R$ 135.737,00	R$ 137.999,00
5.20	14.007.0010-A	14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR OU SEMIELIPTICA,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" DE ACO LAMINADO,COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	60,00	R$ 307,51	R$ 307,51	R$ 18.450,60	R$ 18.450,60	15,00	R$ 4.612,65	R$ 4.612,65
5.21	14.007.0045-A	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO E CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	500,00	R$ 104,98	R$ 104,98	R$ 52.490,00	R$ 52.490,00	125,00	R$ 13.122,50	R$ 13.122,50
5.22	14.003.0122-A	14.003.0122-0	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,EM PERFIS SERIE 28, COM 8 FOLHAS DE 120CM ALTURA, BANDEIRA DE 40CM,PARTE FIXA 20CM,CONFORME PROJETO Nº6006/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	250,00	R$ 750,44	R$ 776,45	R$ 187.610,00	R$ 194.112,50	62,50	R$ 46.902,50	R$ 48.528,12
5.23	14.003.0121-A	14.003.0121-0	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,EM PERFIS SERIE 28,COM 8 FOLHAS DE 120CM DE ALTURA, BANDEIRA DE 40CM,PARTE FIXA 20CM,CONFORME PROJETO Nº6006/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	250,00	R$ 652,55	R$ 675,17	R$ 163.137,50	R$ 168.792,50	62,50	R$ 40.784,37	R$ 42.198,12
5.24	14.002.0105-A	14.002.0105-0	BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,30M EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8",COM UMA BASCULA EM CANTONEIRA DE 5/8"X1/8",COM ALAVANCA DE COMANDO COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R$ 474,37	R$ 536,58	R$ 47.437,00	R$ 53.658,00	25,00	R$ 11.859,25	R$ 13.414,50
5.25	14.002.0110-A	14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R$ 589,16	R$ 638,92	R$ 58.916,00	R$ 63.892,00	25,00	R$ 14.729,00	R$ 15.973,00
5.26	14.003.0070-A	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R$ 410,34	R$ 427,30	R$ 41.034,00	R$ 42.730,00	25,00	R$ 10.258,50	R$ 10.682,50
5.27	14.003.0071-A	14.003.0071-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R$ 471,89	R$ 491,40	R$ 47.189,00	R$ 49.140,00	25,00	R$ 11.797,25	R$ 12.285,00
5.28	14.006.0305-A	14.006.0305-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI,BASCULANTE DE 100X140X3CM,COM 3 FOLHAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R$ 1.250,10	R$ 1.295,34	R$ 125.010,00	R$ 129.534,00	25,00	R$ 31.252,50	R$ 32.383,50
5.29	14.003.0225-A	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	108,00	R$ 1.170,09	R$ 1.187,05	R$ 126.369,72	R$ 128.201,40	27,00	R$ 31.592,43	R$ 32.050,35
5.30	14.003.0226-A	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	108,00	R$ 1.345,60	R$ 1.365,11	R$ 145.324,80	R$ 147.431,88	27,00	R$ 36.331,20	R$ 36.857,97
6.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS						**TOTAL DO ITEM**		**R$ 473.628,36**	**R$ 500.458,24**		**R$ 118.407,09**	**R$ 125.114,56**
6.1	15.001.0090-A	15.001.0090-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIA DE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 6CM	UN	40,00	R$ 77,67	R$ 81,81	R$ 3.106,80	R$ 3.272,40	10,00	R$ 776,70	R$ 818,10
6.2	15.002.0086-A	15.002.0086-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,20X1,20X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16,00	R$ 2.188,51	R$ 2.282,17	R$ 35.016,16	R$ 36.514,72	4,00	R$ 8.754,04	R$ 9.128,68
6.3	15.002.0662-A	15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R$ 1.043,69	R$ 1.084,10	R$ 16.699,04	R$ 17.345,60	4,00	R$ 4.174,76	R$ 4.336,40
6.4	15.002.0688-A	15.002.0688-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X4000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R$ 4.186,99	R$ 4.327,55	R$ 66.991,84	R$ 69.240,80	4,00	R$ 16.747,96	R$ 17.310,20
6.5	15.007.0570-A	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R$ 12,87	R$ 13,55	R$ 2.059,20	R$ 2.168,00	40,00	R$ 514,80	R$ 542,00
6.6	15.007.0572-A	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R$ 14,35	R$ 15,03	R$ 2.296,00	R$ 2.404,80	40,00	R$ 574,00	R$ 601,20
6.7	15.008.0085-A	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8000,00	R$ 3,47	R$ 3,74	R$ 27.760,00	R$ 29.920,00	2000,00	R$ 6.940,00	R$ 7.480,00

Nº Proc. 26.842/2021
Rubrica
Folha 332

Rosane Ferreira Dutra
PMNF/FMSNF-MATR: 20.1630

3R SERV LTDA
Av. General Atratino Cortes Coutinho
Nº 273 - Loja 1 - Maravilha, Macuco RJ
CNPJ: 17.428.196/0001-12

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

Obra: MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - 2021
Local: - NOVA FRIBURGO - RJ.

6.8	15.008.0090-A	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4000,00	R$ 4,86	R$ 5,19	R$ 19.440,00	R$ 20.760,00	1000,00	R$ 4.860,00	R$ 5.190,00
6.9	15.008.0095-A	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLAST.CO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2000,00	R$ 6,49	R$ 6,87	R$ 12.980,00	R$ 13.740,00	500,00	R$ 3.245,00	R$ 3.435,00
6.10	15.008.0100-A	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R$ 9,66	R$ 10,09	R$ 5.796,00	R$ 6.054,00	150,00	R$ 1.449,00	R$ 1.513,50
6.11	15.008.0105-A	15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R$ 13,99	R$ 14,48	R$ 2.238,40	R$ 2.316,80	40,00	R$ 559,60	R$ 579,20
6.12	15.010.0040-A	15.010.0040-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1000,00	R$ 7,69	R$ 8,01	R$ 7.690,00	R$ 8.010,00	250,00	R$ 1.922,50	R$ 2.002,50
6.13	15.019.0055-A	15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	800,00	R$ 8,37	R$ 8,99	R$ 6.696,00	R$ 7.192,00	200,00	R$ 1.674,00	R$ 1.798,00
6.14	15.019.0020-A	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	800,00	R$ 7,74	R$ 8,36	R$ 6.192,00	R$ 6.688,00	200,00	R$ 1.548,00	R$ 1.672,00
6.15	15.029.0011-A	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R$ 50,04	R$ 53,29	R$ 8.006,40	R$ 8.526,40	40,00	R$ 2.001,60	R$ 2.131,60
6.16	15.029.0020-A	15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R$ 37,32	R$ 40,57	R$ 5.971,20	R$ 6.491,20	40,00	R$ 1.492,80	R$ 1.622,80
6.17	15.036.0037-A	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1500,00	R$ 9,79	R$ 10,60	R$ 14.685,00	R$ 15.900,00	375,00	R$ 3.671,25	R$ 3.975,00
6.18	15.036.0049-A	15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1500,00	R$ 13,11	R$ 14,09	R$ 19.665,00	R$ 21.135,00	375,00	R$ 4.916,25	R$ 5.283,75
6.19	15.036.0051-A	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1500,00	R$ 25,77	R$ 27,40	R$ 38.655,00	R$ 41.100,00	375,00	R$ 9.663,75	R$ 10.275,00
6.20	15.036.0052-A	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3000,00	R$ 27,88	R$ 29,78	R$ 83.640,00	R$ 89.340,00	750,00	R$ 20.910,00	R$ 22.335,00
6.21	15.036.0141-A	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	2500,00	R$ 2,92	R$ 3,08	R$ 7.300,00	R$ 7.700,00	625,00	R$ 1.825,00	R$ 1.925,00
6.22	15.003.0178-A	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R$ 30,54	R$ 33,70	R$ 4.886,40	R$ 5.392,00	40,00	R$ 1.221,60	R$ 1.348,00
6.23	15.003.0181-A	15.003.0181-0	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG EFECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	UN	160,00	R$ 18,32	R$ 18,32	R$ 2.931,20	R$ 2.931,20	40,00	R$ 732,80	R$ 732,80
6.24	15.004.0010-A	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	R$ 651,62	R$ 684,91	R$ 26.064,80	R$ 27.396,40	10,00	R$ 6.516,20	R$ 6.849,10
6.25	15.004.0086-A	15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO									
6.26	15.029.0012-A	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00	R$ 18,96	R$ 20,53	R$ 3.792,00	R$ 4.106,00	50,00	R$ 948,00	R$ 1.026,50
6.27	15.019.0032-A	15.019.0032-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R$ 63,91	R$ 67,16	R$ 7.669,20	R$ 8.059,20	30,00	R$ 1.917,30	R$ 2.014,80
6.28	15.029.0013-A	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	400,00	R$ 12,82	R$ 13,44	R$ 5.128,00	R$ 5.376,00	100,00	R$ 1.282,00	R$ 1.344,00
				UN	120,00	R$ 75,95	R$ 79,20	R$ 9.114,00	R$ 9.504,00	30,00	R$ 2.278,50	R$ 2.376,00
6.29	15.003.0069-A	15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES E DEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	44,00	R$ 480,88	R$ 497,13	R$ 21.158,72	R$ 21.873,72	11,00	R$ 5.289,68	R$ 5.468,43
						TOTAL DO ITEM		R$ 3.772.884,00	R$ 3.985.222,00		R$ 943.221,00	R$ 996.305,50
7.0 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES												
7.1	16.001.0110-A	16.001.0110-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4000,00	R$ 19,98	R$ 20,95	R$ 79.920,00	R$ 83.800,00	1000,00	R$ 19.980,00	R$ 20.950,00
7.2	16.001.0088-A	16.001.0088-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4000,00	R$ 38,75	R$ 40,05	R$ 155.000,00	R$ 160.200,00	1000,00	R$ 38.750,00	R$ 40.050,00
7.3	16.001.0118-A	16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6000,00	R$ 8,63	R$ 9,17	R$ 51.780,00	R$ 55.020,00	1500,00	R$ 12.945,00	R$ 13.755,00
7.4	16.003.0030-A	16.003.0030-0	COBERTURA EM TELHAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R$ 49,80	R$ 53,14	R$ 19.920,00	R$ 21.256,00	100,00	R$ 4.980,00	R$ 5.314,00
7.5	16.002.0010-A	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4000,00	R$ 131,05	R$ 143,25	R$ 524.200,00	R$ 573.000,00	1000,00	R$ 131.050,00	R$ 143.250,00
7.6	16.002.0005-A	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3200,00	R$ 78,47	R$ 84,40	R$ 251.104,00	R$ 270.080,00	800,00	R$ 62.776,00	R$ 67.520,00
7.7	16.002.0012-A	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4000,00	R$ 62,47	R$ 68,40	R$ 249.880,00	R$ 273.600,00	1000,00	R$ 62.470,00	R$ 68.400,00
7.8	16.002.0015-A	16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R$ 25,21	R$ 28,03	R$ 15.126,00	R$ 16.818,00	150,00	R$ 3.781,50	R$ 4.204,50
7.9	16.005.0070-A	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA,COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	600,00	R$ 131,27	R$ 131,94	R$ 78.762,00	R$ 79.164,00	150,00	R$ 19.690,50	R$ 19.791,00
7.10	16.007.0021-A	16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	1200,00	R$ 60,60	R$ 62,22	R$ 72.720,00	R$ 74.664,00	300,00	R$ 18.180,00	R$ 18.666,00
7.11	16.011.0045-A	16.011.0045-0	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RESINA POLIESTER REFORCADA C/FIBRA VIDRO,C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V.,ESP.1,3MM,USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA,ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA,LARG.950MM E 1020MM,COMPR.ATE 6,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO.FORN.E COLOC.	M2	200,00	R$ 109,55	R$ 111,51	R$ 21.910,00	R$ 22.302,00	50,00	R$ 5.477,50	R$ 5.575,50
7.12	16.007.0025-A	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1600,00	R$ 78,92	R$ 85,42	R$ 126.272,00	R$ 136.672,00	400,00	R$ 31.568,00	R$ 34.168,00
7.13	16.007.0027-A	16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1600,00	R$ 114,60	R$ 123,04	R$ 183.360,00	R$ 196.864,00	400,00	R$ 45.840,00	R$ 49.216,00
7.14	16.007.0030-A	16.007.0030-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1600,00	R$ 148,79	R$ 158,94	R$ 238.064,00	R$ 254.304,00	400,00	R$ 59.516,00	R$ 63.576,00
7.15	16.009.0005-A	16.009.0005-0	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO PARA 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1600,00	R$ 535,64	R$ 542,77	R$ 857.024,00	R$ 868.432,00	400,00	R$ 214.256,00	R$ 217.108,00
7.16	16.005.0018-A	16.005.0018-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1600,00	R$ 166,29	R$ 173,42	R$ 266.064,00	R$ 277.472,00	400,00	R$ 66.516,00	R$ 69.368,00
7.17	16.007.0038-A	16.007.0038-0	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26,COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R$ 67,29	R$ 73,79	R$ 40.374,00	R$ 44.274,00	150,00	R$ 10.093,50	R$ 11.068,50
7.18	16.013.0002-A	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	600,00	R$ 101,44	R$ 117,06	R$ 60.864,00	R$ 70.236,00	150,00	R$ 15.216,00	R$ 17.559,00
7.19	16.024.0004-A	16.024.0004-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS,S/PROTECAO MECANICA E/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	2000,00	R$ 83,21	R$ 88,08	R$ 166.420,00	R$ 176.160,00	500,00	R$ 41.605,00	R$ 44.040,00
7.20	16.002.0025-A	16.002.0025-0	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R$ 48,94	R$ 54,44	R$ 9.788,00	R$ 10.888,00	50,00	R$ 2.447,00	R$ 2.722,00

Nº Proc. 26.842/2021
Rubrica
Folha 333

Rosane Ferreira Dutra
PMNF/EMSNF-MATR: 20.1630

3R SERV LTDA
Av. General Airatino Cortes Coutinho
Nº 273 - Loja 1 - Maravilha, Macuco RJ
CNPJ: 17.428.196/0001-12

Obra: MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - 2021
Local: - NOVA FRIBURGO - RJ.

7.21	16.001.0050-A	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2000,00	R$ 117,75	R$ 124,25	R$ 235.500,00	R$ 248.500,00	500,00	R$ 58.875,00	R$ 62.125,00
7.22	16.004.0035-A	16.004.0035-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00	R$ 38,04	R$ 39,07	R$ 30.432,00	R$ 31.256,00	200,00	R$ 7.608,00	R$ 7.814,00
7.23	94226	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2000,00	R$ 19,20	R$ 20,13	R$ 38.400,00	R$ 40.260,00	500,00	R$ 9.600,00	R$ 10.065,00
8.0 - PINTURAS						TOTAL DO ITEM		R$ 466.924,00	R$ 513.804,00		R$ 116.731,00	R$ 128.451,00
8.1	17.017.0169-A	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1500,00	R$ 40,39	R$ 43,93	R$ 60.585,00	R$ 65.895,00	375,00	R$ 15.146,25	R$ 16.473,75
8.2	17.018.0110-A	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	10000,00	R$ 15,87	R$ 17,37	R$ 158.700,00	R$ 173.700,00	2500,00	R$ 39.675,00	R$ 43.425,00
8.3	17.020.0010-A	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1500,00	R$ 12,77	R$ 14,06	R$ 19.155,00	R$ 21.090,00	375,00	R$ 4.788,75	R$ 5.272,50
8.4	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	500,00	R$ 17,96	R$ 19,59	R$ 8.980,00	R$ 9.795,00	125,00	R$ 2.245,00	R$ 2.448,75
8.5	17.018.0185-A	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	600,00	R$ 25,63	R$ 28,55	R$ 15.378,00	R$ 17.130,00	150,00	R$ 3.844,50	R$ 4.282,50
8.6	17.040.0024-A	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO,APL.C/ASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	1200,00	R$ 11,38	R$ 12,67	R$ 13.656,00	R$ 15.204,00	300,00	R$ 3.414,00	R$ 3.801,00
8.7	17.017.0150-A	17.017.0150-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1500,00	R$ 13,54	R$ 14,83	R$ 20.310,00	R$ 22.230,00	375,00	R$ 5.077,50	R$ 5.557,50
8.8	17.018.0044-A	17.018.0044-0	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079),PARA INTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	16000,00	R$ 8,10	R$ 9,00	R$ 129.600,00	R$ 144.000,00	4000,00	R$ 32.400,00	R$ 36.000,00
8.9	17.017.0301-A	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMAO DE ANTIOXIDO E UMA DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	3000,00	R$ 13,52	R$ 14,92	R$ 40.560,00	R$ 44.760,00	750,00	R$ 10.140,00	R$ 11.190,00
9.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E ELÉTRICOS						TOTAL DO ITEM		R$ 636.004,44	R$ 646.582,16		R$ 159.001,11	R$ 161.645,54
9.1	18.011.0005-A	18.011.0005-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R$ 19,95	R$ 21,57	R$ 1.197,00	R$ 1.294,20	15,00	R$ 299,25	R$ 323,55
9.2	18.013.0123-A	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 14,32	R$ 14,32	R$ 2.864,00	R$ 2.864,00	50,00	R$ 716,00	R$ 716,00
9.3	18.009.0059-A	18.009.0059-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 34,76	R$ 34,76	R$ 6.952,00	R$ 6.952,00	50,00	R$ 1.738,00	R$ 1.738,00
9.4	18.009.0076-A	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 35,13	R$ 35,13	R$ 7.026,00	R$ 7.026,00	50,00	R$ 1.756,50	R$ 1.756,50
9.5	18.013.0109-A	18.013.0109-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,SEM LADRAO,1600 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 16,92	R$ 16,92	R$ 3.384,00	R$ 3.384,00	50,00	R$ 846,00	R$ 846,00
9.6	18.013.0112-A	18.013.0112-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 52,43	R$ 52,43	R$ 10.486,00	R$ 10.486,00	50,00	R$ 2.621,50	R$ 2.621,50
9.7	18.013.0106-A	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 3.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	40,00	R$ 35,95	R$ 35,95	R$ 1.438,00	R$ 1.438,00	10,00	R$ 359,50	R$ 359,50
9.8	18.007.0049-A	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	100,00	R$ 46,72	R$ 46,72	R$ 4.672,00	R$ 4.672,00	25,00	R$ 1.168,00	R$ 1.168,00
9.9	18.002.0010-A	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600,RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	100,00	R$ 245,42	R$ 245,42	R$ 24.542,00	R$ 24.542,00	25,00	R$ 6.135,50	R$ 6.135,50
9.10	18.002.0030-A	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	100,00	R$ 455,98	R$ 455,98	R$ 45.598,00	R$ 45.598,00	25,00	R$ 11.399,50	R$ 11.399,50
9.11	18.006.0037-A	18.006.0037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R$ 203,29	R$ 203,29	R$ 4.065,80	R$ 4.065,80	5,00	R$ 1.016,45	R$ 1.016,45
9.12	18.002.0080-A	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 181,22	R$ 181,22	R$ 36.244,00	R$ 36.244,00	50,00	R$ 9.061,00	R$ 9.061,00
9.13	18.005.0020-A	18.005.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 247,50	R$ 247,50	R$ 49.500,00	R$ 49.500,00	50,00	R$ 12.375,00	R$ 12.375,00
9.14	18.013.0133-A	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 4,83	R$ 4,83	R$ 966,00	R$ 966,00	50,00	R$ 241,50	R$ 241,50
9.15	18.019.0010-A	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	200,00	R$ 29,47	R$ 29,47	R$ 5.894,00	R$ 5.894,00	50,00	R$ 1.473,50	R$ 1.473,50
9.16	18.023.0010-A	18.023.0010-0	TANQUE DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,REVESTIDO COM AZULEJOS BRANCOS,DE QUALIDADE EXTRA 15X15CM,MEDIDO EM OSSO 50X70CM,EXECUTADO SOBRE BASE DE CONCRETO COM 10CM DE ALTURA,INCLUSIVE ESFREGADOR DE MARMORE BRANCO CLASSICO E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO,EXCLUSIVE TORNEIRA E INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	UN	20,00	R$ 857,38	R$ 924,14	R$ 17.347,60	R$ 18.482,80	5,00	R$ 4.336,90	R$ 4.620,70
9.17	18.029.0005-A	18.029.0005-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1/3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R$ 836,27	R$ 875,93	R$ 10.035,24	R$ 10.511,16	3,00	R$ 2.508,81	R$ 2.627,79
9.18	18.006.0050-A	18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTECAO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R$ 47,29	R$ 48,98	R$ 2.837,40	R$ 2.938,80	15,00	R$ 709,35	R$ 734,70
9.19	18.005.0015-A	18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	300,00	R$ 72,53	R$ 72,60	R$ 21.759,00	R$ 21.780,00	75,00	R$ 5.439,75	R$ 5.445,00
9.20	18.005.0027-A	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	300,00	R$ 47,82	R$ 47,89	R$ 14.346,00	R$ 14.367,00	75,00	R$ 3.586,50	R$ 3.591,75
9.21	18.082.0020-A	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	R$ 257,06	R$ 265,88	R$ 15.423,60	R$ 15.952,80	15,00	R$ 3.855,90	R$ 3.988,20
9.22	18.023.0014-A	18.023.0014-0	BANCA DE APOIO DE PANELAS,DE 60CM DE LARGURA COM BASE DE ALVENARIA A DE TIJOLO MACICO E CONCRETO SIMPLES,ACABAMENTO COM AZULEJOS BRANCOS 15X15CM E CIMENTADO,NO TRACO 1:3,CONFORME PROJETO Nº6021/EMOP,EXCLUSIVE ESTRADO DE MADEIRA E PINTURA	M2	80,00	R$ 198,60	R$ 212,72	R$ 15.888,00	R$ 17.017,60	20,00	R$ 3.972,00	R$ 4.254,40
9.23	18.070.0005-A	18.070.0005-0	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLE DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R$ 97,12	R$ 99,83	R$ 9.712,00	R$ 9.983,00	25,00	R$ 2.428,00	R$ 2.495,75
9.24	18.027.0315-A	18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	340,00	R$ 117,28	R$ 123,83	R$ 39.875,20	R$ 42.102,20	85,00	R$ 9.968,80	R$ 10.525,55
9.25	18.027.0312-A	18.027.0312-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	340,00	R$ 98,64	R$ 105,19	R$ 33.537,60	R$ 35.764,60	85,00	R$ 8.384,40	R$ 8.941,15

Nº Proc. 26.8442/2021
Rubrica e Folha 334

Rosane Ferreira Dutra
PMNF/FMSNF-MATR: 20.1630

Estado do Rio de Janeiro
EFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
CASA CIVIL - EGCP

Obra: MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - 2021
Local: - NOVA FRIBURGO - RJ.

9.26	18.016.0040-A	18.016.0040-0	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	40,00	R$ 654,70	R$ 658,49	R$ 26.188,00	R$ 26.339,60	10,00	R$ 6.547,00	R$ 6.584,90		
9.27	18.021.0030-A	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	20,00	R$ 257,36	R$ 257,36	R$ 5.147,20	R$ 5.147,20	5,00	R$ 1.286,80	R$ 1.286,80		
9.28	18.021.0035-A	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	20,00	R$ 391,30	R$ 391,30	R$ 7.826,00	R$ 7.826,00	5,00	R$ 1.956,50	R$ 1.956,50		
9.29	18.021.0045-A	18.021.0045-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	20,00	R$ 2.229,77	R$ 2.229,77	R$ 44.595,40	R$ 44.595,40	5,00	R$ 11.148,85	R$ 11.148,85		
9.30	15.020.0156-A	15.020.0156-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R$ 9,08	R$ 9,23	R$ 4.540,00	R$ 4.615,00	125,00	R$ 1.135,00	R$ 1.153,75		
9.31	15.020.0215-A	15.020.0215-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R$ 33,67	R$ 33,82	R$ 16.835,00	R$ 16.910,00	125,00	R$ 4.208,75	R$ 4.227,50		
9.32	18.027.0097-A	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R$ 81,44	R$ 84,15	R$ 4.886,40	R$ 5.049,00	15,00	R$ 1.221,60	R$ 1.262,25		
9.33	18.027.0494-A	18.027.0494-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM BEATOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R$ 199,46	R$ 205,69	R$ 19.946,00	R$ 20.569,00	25,00	R$ 4.986,50	R$ 5.142,25		
9.34	18.036.0001-A	18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R$ 228,32	R$ 230,83	R$ 114.160,00	R$ 115.415,00	125,00	R$ 28.540,00	R$ 28.853,75		
9.35	38773	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLANFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1000,00	R$ 6,29	R$ 6,29	R$ 6.290,00	R$ 6.290,00	250,00	R$ 1.572,50	R$ 1.572,50		
							TOTAL DO ORÇAMENTO	R$ 13.080.776,76	R$ 13.862.506,68		R$ 3.270.194,13	R$ 3.465.626,60		
			BDI			28,52%	20,84%	R$ 3.730.637,53	R$ 2.888.946,39		R$ 932.659,37	R$ 722.236,58		
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO		TOTAL DESONERADO POR LOTE	TOTAL ONERADO POR LOTE		
							TOTAL GERAL (com BDI)	R$ 16.811.414,29	R$ 16.751.453,07		R$ 4.202.853,50	R$ 4.187.863,18		
			SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO:				VALOR COM ONERAÇÃO		R$ 16.751.453,07			R$ 4.187.863,18		

Rosane Ferreira Dias
PMNF/FMNF-MATR: 20.1630

Macuco, 06 de abril de 2022

3R SERV LTDA
Av. General Airatino Cortes Coutinho
Nº 273 - Loja 1 - Maravilha, Macuco RJ
CNPJ: 17.428.196./0001-12

Nº Proc. 26.840/2022
Rubrica
Folha 333
Data da proposta orçamento