



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

Obra: PRAÇA DE RIOGRANDINA - ACADEMIA DA SAÚDE

Local: RIOGRANDINA - NOVA FRIBURGO - RJ.

FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01.

RELATÓRIO DA MEMORIA DE CALCULO - Anexo nº.02.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - Anexo nº.03.

IO- SINAPI / EMOP- AGOSTO - 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO DESONERADO	PREÇO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO		
1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO					TOTAL DO ITEM		R\$	30.675,56	R\$	34.132,21	
1.1	02.020.0001-A	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 527,41	R\$ 556,01	R\$	3.164,46	R\$	3.336,06
1.2	02.006.0020-A	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	3,00	R\$ 942,39	R\$ 942,39	R\$	2.827,17	R\$	2.827,17
1.3	02.006.0010-A	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	3,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00	R\$	1.890,00	R\$	1.890,00
1.4	04.005.0300-A	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	40,00	R\$ 33,72	R\$ 34,66	R\$	1.348,80	R\$	1.386,40
1.5	04.013.0015-A	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 77,73	R\$ 83,35	R\$	155,46	R\$	166,70
1.6	02.011.0014-A	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	132,00	R\$ 2,07	R\$ 2,07	R\$	273,24	R\$	273,24
1.7	01.050.0546-A	01.050.0546-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	44,85	R\$ 57,26	R\$ 66,08	R\$	2.568,11	R\$	2.963,68
1.8	05.105.0127-A	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 6.149,44	R\$ 7.096,32	R\$	18.448,32	R\$	21.288,96
2.0 - DEMOLIÇÃO					TOTAL DO ITEM		R\$	11.688,42	R\$	13.101,19	
2.1	05.001.0142-A	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	110,12	R\$ 17,22	R\$ 19,87	R\$	1.896,26	R\$	2.188,08
2.2	05.001.0147-A	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	45,73	R\$ 15,65	R\$ 18,06	R\$	715,67	R\$	825,88
2.3	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	251,54	R\$ 21,29	R\$ 24,57	R\$	5.355,28	R\$	6.180,33
2.4	Comp 89	Comp 89	RETIRADA E RELOCAÇÃO DE BRINQUEDOS DE PARQUES INFANTIS	UN	3,00	R\$ 253,10	R\$ 274,49	R\$	759,30	R\$	823,47
2.5	Comp 90	Comp 90	RETIRADA, PENEIRAMENTO E RECOLOCAÇÃO DE AREIA LAVADA NO PARQUE INFANTIL - INCLUIDO AFASTAMENTO LATERAL	M3	9,96	R\$ 34,08	R\$ 37,68	R\$	339,43	R\$	375,29
2.6	Comp 91	Comp 91	RETIRADA DE BANCO DE CONCRETO - INCLUIDO AFASTAMENTO LATERAL	UN	6,00	R\$ 27,26	R\$ 30,14	R\$	163,56	R\$	180,84
2.7	05.001.0143-A	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	6,50	R\$ 7,82	R\$ 9,03	R\$	50,83	R\$	58,69
2.8	05.001.0044-A	05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	8,08	R\$ 12,70	R\$ 14,66	R\$	102,61	R\$	118,45

Página 1 de 6



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

Obra: PRAÇA DE RIOGRANDINA - ACADEMIA DA SAÚDE

Local: RIOGRANDINA - NOVA FRIBURGO - RJ.

2.9	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	6,00	R\$ 279,39	R\$ 280,83	R\$ 1.676,34	R\$ 1.684,98
2.10	04.006.0014-B	04.006.0014-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PECA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	3,17	R\$ 88,77	R\$ 98,44	R\$ 281,40	R\$ 312,05
2.11	04.005.0014-A	04.005.0014-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	31,70	R\$ 10,97	R\$ 11,14	R\$ 347,74	R\$ 353,13

3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					TOTAL DO ITEM			R\$ 9.018,59	R\$ 9.971,30
------------------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	---------------------	---------------------

3.1	01.005.0003-A	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	450,00	R\$ 11,00	R\$ 12,28	R\$ 4.950,00	R\$ 5.526,00
3.2	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1 ^ª CATEGORIA (A)(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	11,85	R\$ 53,23	R\$ 61,42	R\$ 630,77	R\$ 727,82
3.3	03.013.0002-A	03.013.0002-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	11,85	R\$ 39,14	R\$ 45,16	R\$ 463,80	R\$ 535,14
3.4	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	6,00	R\$ 279,39	R\$ 280,83	R\$ 1.676,34	R\$ 1.684,98
3.5	03.009.0004-A	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1 ^ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	18,42	R\$ 70,45	R\$ 81,29	R\$ 1.297,68	R\$ 1.497,36

4.0 - ESTRUTURA					TOTAL DO ITEM			R\$ 61.655,97	R\$ 65.062,99
------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	----------------------	----------------------

4.1	11.013.0135-A	11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	3,38	R\$ 2.300,65	R\$ 2.423,32	R\$ 7.776,19	R\$ 8.190,82
4.2	11.013.0075-A	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA 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	18,45	R\$ 2.763,56	R\$ 2.923,64	R\$ 50.987,68	R\$ 53.941,15
4.3	94995	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	30,64	R\$ 94,39	R\$ 95,66	R\$ 2.892,10	R\$ 2.931,02

5.0 - ALVENARIA					TOTAL DO ITEM			R\$ 2.662,85	R\$ 2.851,24
------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	---------------------	---------------------

5.1	12.005.0030-A	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	37,83	R\$ 70,39	R\$ 75,37	R\$ 2.662,85	R\$ 2.851,24
-----	---------------	---------------	--	----	-------	-----------	-----------	--------------	--------------

6.0 - REVESTIMENTO					TOTAL DO ITEM			R\$ 5.621,93	R\$ 5.876,52
---------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	---------------------	---------------------

6.1	13.333.0015-A	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	1,21	R\$ 145,42	R\$ 153,00	R\$ 175,95	R\$ 185,13
6.2	Comp 86	Comp 86	REVESTIMENTO DE PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,10	R\$ 135,81	R\$ 141,93	R\$ 5.445,98	R\$ 5.691,39



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

Obra: PRAÇA DE RIOGRANDINA - ACADEMIA DA SAÚDE

Local: RIOGRANDINA - NOVA FRIBURGO - RJ.

7.0 - PAVIMENTO					TOTAL DO ITEM			R\$	25.474,62	R\$	26.710,13
7.1	08.027.0040-A	08.027.0040-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	103,00	R\$ 72,80	R\$ 78,54	R\$	7.498,40	R\$	8.089,62
7.2	08.020.0010-A	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES 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	193,48	R\$ 92,91	R\$ 96,24	R\$	17.976,22	R\$	18.620,51
8.0 - COBERTURA					TOTAL DO ITEM			R\$	29.423,91	R\$	30.108,41
8.1	16.001.0092-A	16.001.0092-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,70	R\$ 88,16	R\$ 90,23	R\$	4.205,23	R\$	4.303,97
8.2	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	18,00	R\$ 42,90	R\$ 44,27	R\$	772,20	R\$	796,86
8.3	102176	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	25,08	R\$ 775,33	R\$ 784,16	R\$	19.445,27	R\$	19.666,73
8.4	16.007.0025-A	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	29,60	R\$ 84,62	R\$ 91,51	R\$	2.504,75	R\$	2.708,69
8.5	16.004.0055-A	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,00	R\$ 67,54	R\$ 68,64	R\$	540,32	R\$	549,12
8.6	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	6,40	R\$ 53,15	R\$ 58,98	R\$	340,16	R\$	377,47
8.7	16.002.0015-A	16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,00	R\$ 27,06	R\$ 30,05	R\$	514,14	R\$	570,95
8.8	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	3,00	R\$ 96,78	R\$ 103,07	R\$	290,34	R\$	309,21
8.9	05.006.0002-B	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXME S	12,00	R\$ 17,50	R\$ 17,50	R\$	210,00	R\$	210,00
8.10	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	13,50	R\$ 0,85	R\$ 0,92	R\$	11,47	R\$	12,42
8.11	04.020.0122-A	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XK M	67,50	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$	14,17	R\$	14,17
8.12	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	13,50	R\$ 6,26	R\$ 7,22	R\$	84,51	R\$	97,47
8.13	4335	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	20,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$	420,00	R\$	420,00
8.14	4304	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	16,00	R\$ 2,73	R\$ 2,73	R\$	43,68	R\$	43,68
8.15	5070	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	1,00	R\$ 27,67	R\$ 27,67	R\$	27,67	R\$	27,67
9.0 - ESQUADRIAS					TOTAL DO ITEM			R\$	38.729,65	R\$	41.572,34
9.1	14.002.0205-A	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADAS NOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	29,75	R\$ 876,00	R\$ 943,86	R\$	26.061,00	R\$	28.079,83



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

Obra: PRAÇA DE RIOGRANDINA - ACADEMIA DA SAÚDE

Local: RIOGRANDINA - NOVA FRIBURGO - RJ.

9.2	14.006.0353-A	14.006.0353-0	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA,NA ALTURA UTIL DE1,00M,ENGASTADO 5CM NO CONCRETO,INTERCALADO POR MONTANTES DE 7,5CMX11,25CM/3"X4.1/2",COM ESPACAMENTO DE 1,00M,FORMANDO MODULOS "X",PARA CONTRAVENTAMENTO,COM PECAS DE 3,75CMX7,5CM/1.1/2"X3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,15	R\$ 211,47	R\$ 227,07	R\$ 2.569,36	R\$ 2.758,90
9.3	05.035.0013-A	05.035.0013-0	CERCA DE SARRAFOS VERTICAIS DE MADEIRA DE LEI,2X4CM,E 120CMDE ALTURA,PREGADOS SOBRE SARRAFOS HORIZONTAIS DE 5X5CM,A CADA 8CM,CENTRO A CENTRO,APOIADOS SOBRE MONTANTES DE 7,5X7,5CM,ESPACADOS DE 2,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,26	R\$ 238,98	R\$ 253,99	R\$ 10.099,29	R\$ 10.733,61

10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					TOTAL DO ITEM			
---	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					TOTAL DO ITEM		R\$ 4.780,77	R\$ 4.825,99
-------------------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	---------------------	---------------------

11.1	06.069.0005-A	06.069.0005-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/4",SEND O DIAMETRO INTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	5,00	R\$ 14,16	R\$ 15,24	R\$ 70,80	R\$ 76,20
11.2	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	30,00	R\$ 4,79	R\$ 5,14	R\$ 143,70	R\$ 154,20
11.3	18.260.0070-A	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,91	R\$ 47,92	R\$ 45,91	R\$ 47,92
11.4	21.015.0208-A	21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 66,85	R\$ 65,87	R\$ 66,85
11.5	101657	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 587,70	R\$ 589,75	R\$ 1.763,10	R\$ 1.769,25
11.6	21.003.0055-A	21.003.0055-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00
11.7	IP 49.20.0228 (/)	IP 50.20.0228 (/)	Nucleo triplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametro externo de 60,3mm, comprimento de 368mm, conforme desenho A2-1621-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.	UN	1,00	R\$ 424,91	R\$ 425,62	R\$ 424,91	R\$ 425,62
11.8	21.001.0160-A	21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	1,00	R\$ 126,48	R\$ 145,95	R\$ 126,48	R\$ 145,95

12.0 -INSTALAÇÕES ESPECIAIS					TOTAL DO ITEM			
------------------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

13.0 - PARQUES E JARDINS					TOTAL DO ITEM		R\$ 15.637,73	R\$ 16.010,02
---------------------------------	--	--	--	--	----------------------	--	----------------------	----------------------

13.1	09.013.0001-A	09.013.0001-0	BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI,DE 4 CM DE ESPESSURA,40 CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO,COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL,ALTURA TOTAL DE 40CM,ACABAMENTO A OLEO,COM DUAS DEMAOS DIRETAMENTE SOBRE A MADEIRA	UN	6,00	R\$ 593,08	R\$ 614,85	R\$ 3.558,48	R\$ 3.689,10
13.2	09.012.0010-A	09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CM	UN	6,00	R\$ 457,56	R\$ 457,56	R\$ 2.745,36	R\$ 2.745,36
13.3	09.026.0025-A	09.026.0025-0	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 210,62	R\$ 211,03	R\$ 1.684,96	R\$ 1.688,24
13.4	09.015.0302-A	09.015.0302-0	ARCO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EMBLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.144,33	R\$ 2.179,74	R\$ 2.144,33	R\$ 2.179,74



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

Obra: PRAÇA DE RIOGRANDINA - ACADEMIA DA SAÚDE

Local: RIOGRANDINA - NOVA FRIBURGO - RJ.

13.5	09.015.0342-A	09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.115,47	R\$ 1.180,19	R\$ 2.230,94	R\$ 2.360,38
13.6	09.006.0030-A	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	5,78	R\$ 310,51	R\$ 315,65	R\$ 1.794,74	R\$ 1.824,45
13.7	09.003.0026-A	09.003.0026-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,30 A 2,00)M, TIPO DRACENA DE MADAGASCAR, AGAVE DRAGAO,PITEIRA DO CARIBE, CLUSIA,PLUMA,CAPIM DOS PAMPAS,DRACENA,MURTA,CARACASANA,FILODENDRO GLORIOSO,GUAIMBE DA FOLHA ONDULADA,ORELHA DE ONCA,IUCA ELEFANTE OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	43,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 129,00	R\$ 129,00
13.8	09.003.0034-A	09.003.0034-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M,TIPO BANANA DE MACACO,PITA AZUL,AGAVE,CROTON,INHAME BRANCO,CORDIA AMARELA,COQUEIRO DE VENUS,PAU D'AGUA,LIGUSTRO CHINES,BANANEIRA FLORIDA,BANANEIRA VERMELHA,MURTA,ESPIRRADEIRA,GUAIMBE,FILODENDRO IMPERIAL,FILODENDRO,ARVORE DA FELICIDADE,AZALEIA BELGA,MARIA PRETA,IPE DE JARDIM OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	78,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 234,00	R\$ 234,00
13.9	09.002.0010-A	09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	19,83	R\$ 4,48	R\$ 5,17	R\$ 88,83	R\$ 102,52
13.10	09.002.0001-A	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	2,00	R\$ 58,59	R\$ 62,70	R\$ 117,18	R\$ 125,40
13.11	09.003.0162-A	09.003.0162-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M,TIPO JASMIM ESTRELA,CAETIZINHO,CANA DA INDIA, CANA-INDICA,BIRI, CURCULIGO,GENGIBRE AZUL,IXORA ANA,PLANTA DA VIDA,ARARUTA,RHOEO,COPO DE LEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2.FORNECIMENTO	M2	20,78	R\$ 13,20	R\$ 13,20	R\$ 274,29	R\$ 274,29
13.12	09.002.0019-A	09.002.0019-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	20,78	R\$ 10,80	R\$ 10,80	R\$ 224,42	R\$ 224,42
13.13	09.001.0030-A	09.001.0030-0	RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	26,41	R\$ 15,57	R\$ 16,40	R\$ 411,20	R\$ 433,12
14.0 - PINTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 11.107,87	R\$ 12.029,67
14.1	21.009.0100-A	21.009.0100-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM UMA DEMA0 DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO,COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	8,00	R\$ 18,17	R\$ 19,75	R\$ 145,36	R\$ 158,00
14.2	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 DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	139,47	R\$ 19,08	R\$ 20,80	R\$ 2.661,08	R\$ 2.900,97
14.3	17.018.0110-A	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	19,35	R\$ 16,04	R\$ 17,63	R\$ 310,37	R\$ 341,14
14.4	17.018.0200-A	17.018.0200-0	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	40,10	R\$ 29,23	R\$ 31,34	R\$ 1.172,12	R\$ 1.256,73
14.5	17.017.0100-A	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	84,52	R\$ 43,60	R\$ 47,24	R\$ 3.685,07	R\$ 3.992,72
14.6	102193	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	93,61	R\$ 2,20	R\$ 2,39	R\$ 205,94	R\$ 223,72
14.7	102213	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	93,61	R\$ 21,22	R\$ 22,83	R\$ 1.986,40	R\$ 2.137,11
14.8	17.017.0140-A	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORMEO ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	84,52	R\$ 8,80	R\$ 9,38	R\$ 743,77	R\$ 792,79



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

Obra: PRAÇA DE RIOGRANDINA - ACADEMIA DA SAÚDE

Local: RIOGRANDINA - NOVA FRIBURGO - RJ.

14.9	17.012.0015-A	17.012.0015-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	15,45	R\$ 12,80	R\$ 14,66	R\$ 197,76	R\$ 226,49
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 246.477,87	R\$ 262.252,01
			BDI			26,46%	20,37%	R\$ 65.218,04	R\$ 53.420,73
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 311.695,91	R\$ 315.672,74
		SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO			VALOR COM DESONERAÇÃO			R\$ 311.695,91	