



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA IZABEL ROSA D. DOS SANTOS

Local: SÃO JORGE - NOVA FRIBURGO - RJ.

FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01.

RELATÓRIO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO - Anexo nº.02.

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

10- MARÇO - 2019

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\$ 3.137,00	R\$ 3.372,40	
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	10,00	R\$ 313,70	R\$ 337,24	R\$ 3.137,00	R\$ 3.372,40
2.0 - DEMOLIÇÃO					TOTAL DO ITEM		R\$ 19.203,44	R\$ 22.037,72	
2.1	05.001.0025-A	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	15,18	R\$ 128,50	R\$ 148,29	R\$ 1.950,63	R\$ 2.251,04
2.2	05.001.0009-A	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	36,08	R\$ 15,49	R\$ 17,88	R\$ 558,87	R\$ 645,11
2.3	05.001.0014-A	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	36,08	R\$ 6,45	R\$ 7,45	R\$ 232,71	R\$ 268,79
2.4	05.001.0360-A	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	3474,67	R\$ 4,51	R\$ 5,20	R\$ 15.670,76	R\$ 18.068,28
2.5	72895	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	27,41	R\$ 20,74	R\$ 21,03	R\$ 568,48	R\$ 576,43
2.6	95878	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	304,10	R\$ 0,73	R\$ 0,75	R\$ 221,99	R\$ 228,07
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					TOTAL DO ITEM		R\$ 7.629,64	R\$ 8.653,08	
3.1	09.005.0029-A	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	186,00	R\$ 3,21	R\$ 3,70	R\$ 597,06	R\$ 688,20
3.2	01.005.0004-A	01.005.0004-0	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\$ 12,91	R\$ 14,90	R\$ 2.401,26	R\$ 2.771,40
3.3	05.001.0170-A	05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	47,15	R\$ 14,85	R\$ 17,13	R\$ 700,17	R\$ 807,67
3.4	03.001.0002-B	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	46,60	R\$ 55,53	R\$ 64,08	R\$ 2.587,69	R\$ 2.986,12
3.5	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,03	R\$ 43,91	R\$ 50,67	R\$ 133,04	R\$ 153,53
3.6	04.011.0051-B	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRAS,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS	T	66,18	R\$ 7,99	R\$ 8,33	R\$ 528,77	R\$ 551,27
3.7	04.005.0123-B	04.005.0123-1	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	T X KM	661,80	R\$ 1,03	R\$ 1,05	R\$ 681,65	R\$ 694,89
4.0 - ESTRUTURA					TOTAL DO ITEM		R\$ 8.844,33	R\$ 9.479,11	
4.1	11.013.0075-A	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA	M3	4,81	R\$ 1.838,74	R\$ 1.970,71	R\$ 8.844,33	R\$ 9.479,11
5.0 - ALVENARIA					TOTAL DO ITEM		R\$ 57.964,17	R\$ 61.084,66	
5.1	12.005.0015-A	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	619,75	R\$ 48,20	R\$ 52,58	R\$ 29.871,95	R\$ 32.586,45
5.2	12.007.0025-A	12.007.0025-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 4KG,29X29X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	149,26	R\$ 188,21	R\$ 190,93	R\$ 28.092,22	R\$ 28.498,21
6.0 - REVESTIMENTO					TOTAL DO ITEM		R\$ 372.716,70	R\$ 398.908,55	
6.1	13.001.0020-B	13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 9MM DE ESPESURA	M2	1270,73	R\$ 21,81	R\$ 24,30	R\$ 27.714,62	R\$ 30.878,73
6.2	13.030.0255-A	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	1352,08	R\$ 68,01	R\$ 72,45	R\$ 91.954,96	R\$ 97.958,19
6.3	13.030.0256-A	13.030.0256-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	86,09	R\$ 77,31	R\$ 81,75	R\$ 6.655,61	R\$ 7.037,85



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA IZABEL ROSA D. DOS SANTOS

Local: SÃO JORGE - NOVA FRIBURGO - RJ.

6.4	87272	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	272,04	R\$ 62,45	R\$ 66,18	R\$ 16.988,89	R\$ 18.003,60
6.5	13.196.0020-A	13.196.0020-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRA DA 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 0,5M	M2	694,00	R\$ 61,73	R\$ 63,98	R\$ 42.840,62	R\$ 44.402,12
6.6	13.196.0080-A	13.196.0080-0	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, SUSPENSÃO POR MEIO DE PEND	M2	1850,00	R\$ 35,18	R\$ 36,43	R\$ 65.083,00	R\$ 67.395,50
6.7	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	1047,58	R\$ 51,43	R\$ 55,37	R\$ 53.877,03	R\$ 58.004,50
6.8	13.045.0052-A	13.045.0052-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	267,46	R\$ 48,00	R\$ 50,09	R\$ 12.838,08	R\$ 13.397,07
6.9	13.045.0050-A	13.045.0050-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 2X28CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	90,12	R\$ 75,13	R\$ 77,70	R\$ 6.770,71	R\$ 7.002,32
6.10	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	3263,88	R\$ 14,61	R\$ 16,70	R\$ 47.685,28	R\$ 54.506,79
6.11	13.345.0025-A	13.345.0025-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 3X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	6,85	R\$ 44,95	R\$ 46,99	R\$ 307,90	R\$ 321,88
7.0 - PAVIMENTO					TOTAL DO ITEM			R\$ 93.801,35	R\$ 102.202,27
7.1	94994	94994	EXECUÇÃO 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\$ 69,67	R\$ 72,57	R\$ 4.180,20	R\$ 4.354,20
7.2	13.380.0010-A	13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: 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 GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA	M2	1305,86	R\$ 54,33	R\$ 58,98	R\$ 70.947,37	R\$ 77.019,62
7.3	13.381.0051-A	13.381.0051-0	JUNTA PLASTICA 27X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2872,89	R\$ 6,50	R\$ 7,25	R\$ 18.673,78	R\$ 20.828,45
8.0 - COBERTURA					TOTAL DO ITEM			R\$ 4.758,04	R\$ 5.115,04
8.1	16.004.0018-A	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	70,00	R\$ 44,10	R\$ 45,52	R\$ 3.087,00	R\$ 3.186,40
8.2	05.105.0010-A	05.105.0010-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	56,00	R\$ 17,30	R\$ 19,97	R\$ 968,80	R\$ 1.118,32
8.3	05.105.0016-A	05.105.0016-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	56,00	R\$ 12,54	R\$ 14,47	R\$ 702,24	R\$ 810,32
9.0 - ESQUADRIAS					TOTAL DO ITEM			R\$ 270.471,60	R\$ 282.385,19
9.1	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	37,44	R\$ 784,36	R\$ 799,16	R\$ 29.366,43	R\$ 29.920,55
9.2	14.006.0012-A	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 401,62	R\$ 431,22	R\$ 1.204,86	R\$ 1.293,66
9.3	14.006.0010-A	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 405,60	R\$ 435,20	R\$ 3.650,40	R\$ 3.916,80
9.4	14.006.0008-A	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 424,18	R\$ 453,78	R\$ 5.514,34	R\$ 5.899,14
9.5	14.006.0160-A	14.006.0160-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 671,98	R\$ 728,72	R\$ 6.719,80	R\$ 7.287,20
9.6	Comp 09	Comp 09	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 2M	UN	10,00	R\$ 198,49	R\$ 200,73	R\$ 1.984,90	R\$ 2.007,30
9.7	Comp 08	Comp 08	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3M	UN	8,00	R\$ 274,76	R\$ 277,00	R\$ 2.198,08	R\$ 2.216,00
9.8	Comp 10	Comp 10	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3,5M	UN	11,00	R\$ 302,72	R\$ 304,96	R\$ 3.329,92	R\$ 3.354,56
9.9	Comp 18	Comp 18	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 4,5M	UN	8,00	R\$ 358,67	R\$ 360,91	R\$ 2.869,36	R\$ 2.887,28
9.10	Comp 19	Comp 19	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 6M	UN	11,00	R\$ 386,64	R\$ 388,88	R\$ 4.253,04	R\$ 4.277,68
9.11	Comp 20	Comp 20	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 7,0M	UN	8,00	R\$ 584,22	R\$ 586,49	R\$ 4.673,76	R\$ 4.691,92
9.12	Comp 11	Comp 11	KIT BASCULANTE PARA VIDRO TEMPERADO	UN	26,00	R\$ 157,23	R\$ 159,47	R\$ 4.087,98	R\$ 4.146,22
9.13	10506	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	231,42	267,77	267,77	R\$ 61.967,33	R\$ 61.967,33
9.14	14.007.0290-A	14.007.0290-0	DOBRADEIRA 3"x2,1/2", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	135,00	R\$ 4,44	R\$ 4,44	R\$ 599,40	R\$ 599,40
9.15	14.007.0040-A	14.007.0040-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC., DE:- FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSIVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA E ROSETA CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO	UN	46,00	R\$ 300,21	R\$ 300,21	R\$ 13.809,66	R\$ 13.809,66
9.16	14.007.0296-A	14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	UN	39,00	R\$ 31,02	R\$ 31,02	R\$ 1.209,78	R\$ 1.209,78
9.17	14.002.0076-A	14.002.0076-0	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 Nº16, DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP, EXCLU	M2	8,20	R\$ 1.477,08	R\$ 1.625,09	R\$ 12.112,05	R\$ 13.325,73



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA IZABEL ROSA D. DOS SANTOS

Local: SÃO JORGE - NOVA FRIBURGO - RJ.

9.18	14.002.0071-A	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,32	R\$ 925,18	R\$ 1.028,79	R\$ 23.425,55	R\$ 26.048,96
9.19	14.007.0266-A	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURADE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO	UN	5,00	R\$ 101,20	R\$ 101,20	R\$ 506,00	R\$ 506,00
9.20	14.002.0132-A	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	95,18	R\$ 452,12	R\$ 486,16	R\$ 43.032,78	R\$ 46.272,70
9.21	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	151,84	R\$ 103,44	R\$ 113,30	R\$ 15.706,32	R\$ 17.203,47
9.22	14.002.0191-A	14.002.0191-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 1,13M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,00M,TENDO 9 BARRAS QUADRADAS DE 3/8" ESPACADOS 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 SOBR	UN	15,00	R\$ 341,61	R\$ 360,76	R\$ 5.124,15	R\$ 5.411,40
9.23	14.006.0105-A	14.006.0105-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3CM,COMPINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 674,18	R\$ 703,79	R\$ 22.922,12	R\$ 23.928,86
9.24	14.004.0015-A	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,40	R\$ 59,88	R\$ 59,88	R\$ 203,59	R\$ 203,59
10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 68.043,13	R\$ 70.775,92
10.1	18.002.0019-A	18.002.0019-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 42X30CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	34,00	R\$ 111,63	R\$ 111,63	R\$ 3.795,42	R\$ 3.795,42
10.2	15.004.0063-A	15.004.0063-0	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,RABICHOS E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 139,82	R\$ 157,67	R\$ 139,82	R\$ 157,67
10.3	18.002.0090-A	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 422,63	R\$ 422,63	R\$ 2.535,78	R\$ 2.535,78
10.4	18.002.0031-A	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"x1.1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 443,56	R\$ 443,56	R\$ 887,12	R\$ 887,12
10.5	15.004.0070-A	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 189,90	R\$ 213,21	R\$ 189,90	R\$ 213,21
10.6	18.002.0065-A	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 205,05	R\$ 205,05	R\$ 6.151,50	R\$ 6.151,50
10.7	18.016.0051-A	18.016.0051-0	MICITORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE 380X250MM,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,INCLUSIVE GAMBIARRA.FORNECIMENTO	M	3,34	R\$ 771,01	R\$ 771,01	R\$ 2.575,17	R\$ 2.575,17
10.8	18.016.0111-A	18.016.0111-0	BARRA DE APOIO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EM"L",EM TUBO DE 1.1/2" EM ACO INOXIDAVEL,AISI-304,LIGA 18.8,MEDINDO 80X80CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 240,73	R\$ 245,47	R\$ 1.444,38	R\$ 1.472,82
10.9	18.019.0010-A	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 121,68	R\$ 121,68
10.10	18.007.0049-A	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	13,00	R\$ 40,47	R\$ 40,47	R\$ 526,11	R\$ 526,11
10.11	18.006.0050-A	18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 28,49	R\$ 29,96	R\$ 1.025,64	R\$ 1.078,56
10.12	18.006.0052-A	18.006.0052-0	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 25,23	R\$ 26,70	R\$ 302,76	R\$ 320,40
10.13	18.023.0011-A	18.023.0011-0	TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO 80X60X50CM,CONCRETOAPARENTE,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ACABAMENTO DAS BORDAS EM PECAS DE MADEIRADE LEI E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO,CONFORM	UN	2,00	R\$ 597,97	R\$ 653,93	R\$ 1.195,94	R\$ 1.307,86
10.14	18.009.0078-A	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"x10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 21,41	R\$ 21,41	R\$ 85,64	R\$ 85,64
10.15	18.009.0058-A	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"x18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 28,17	R\$ 28,17	R\$ 169,02	R\$ 169,02
10.16	18.070.0040-A	18.070.0040-0	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 3CM DE ESPESSURA E0,60M DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,64	R\$ 252,50	R\$ 260,21	R\$ 1.424,10	R\$ 1.467,58
10.17	18.070.0045-A	18.070.0045-0	BANCA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,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	3,84	R\$ 352,15	R\$ 363,68	R\$ 1.352,25	R\$ 1.396,53
10.18	18.016.0040-A	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"x1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 593,88	R\$ 597,20	R\$ 2.375,52	R\$ 2.388,80
10.19	18.006.0040-A	18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 28,06	R\$ 29,53	R\$ 364,78	R\$ 383,89
10.20	18.006.0043-A	18.006.0043-0	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 35,33	R\$ 36,80	R\$ 635,94	R\$ 662,40
10.21	15.004.0011-A	15.004.0011-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 60MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 640,50	R\$ 676,58	R\$ 1.281,00	R\$ 1.353,16



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA IZABEL ROSA D. DOS SANTOS

Local: SÃO JORGE - NOVA FRIBURGO - RJ.

10.22	18.021.0035-A	18.021.0035-0	RESERVATORIO,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADEEM TORNO DE 1.000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHAE FIXADORES.FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 233,31	R\$ 233,31	R\$ 1.166,55	R\$ 1.166,55
10.23	18.012.0090-A	18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	2,00	R\$ 37,06	R\$ 39,43	R\$ 74,12	R\$ 78,86
10.24	15.029.0024-A	15.029.0024-0	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 113,08	R\$ 116,40	R\$ 565,40	R\$ 582,00
10.25	88267	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 23,91	R\$ 26,56	R\$ 2.630,10	R\$ 2.921,60
10.26	88316	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 19,21	R\$ 21,14	R\$ 2.113,10	R\$ 2.325,40
10.27	89449	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 11,24	R\$ 11,38	R\$ 404,64	R\$ 409,68
10.28	89447	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 6,84	R\$ 6,94	R\$ 82,08	R\$ 83,28
10.29	89402	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 7,56	R\$ 8,07	R\$ 181,44	R\$ 193,68
10.30	94497	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 99,07	R\$ 102,64	R\$ 99,07	R\$ 102,64
10.31	94494	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 57,21	R\$ 60,72	R\$ 57,21	R\$ 60,72
10.32	94495	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 71,08	R\$ 74,59	R\$ 71,08	R\$ 74,59
10.33	89436	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_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,30	R\$ 5,62	R\$ 10,60	R\$ 11,24
10.34	89383	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_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,68	R\$ 6,13	R\$ 11,36	R\$ 12,26
10.35	89596	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_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,08	R\$ 8,40	R\$ 16,16	R\$ 16,80
10.36	89408	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 5,12	R\$ 5,52	R\$ 15,36	R\$ 16,56
10.37	89501	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,44	R\$ 10,92	R\$ 10,44	R\$ 10,92
10.38	89366	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_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,15	R\$ 12,83	R\$ 24,30	R\$ 25,66
10.39	89625	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,99	R\$ 16,64	R\$ 15,99	R\$ 16,64
10.40	89619	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,81	R\$ 7,17	R\$ 6,81	R\$ 7,17
10.41	89618	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,57	R\$ 10,93	R\$ 42,28	R\$ 43,72
10.42	89579	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,38	R\$ 8,70	R\$ 8,38	R\$ 8,70
10.43	89532	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,95	R\$ 5,14	R\$ 4,95	R\$ 5,14
10.44	4895	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	0,37	0,37	R\$ 2,22	R\$ 2,22
10.45	4896	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,56	0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,56
10.46	20067	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	7,88	7,88	R\$ 47,28	R\$ 47,28
10.47	20068	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	30,00	9,83	9,83	R\$ 294,90	R\$ 294,90
10.48	9839	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	12,89	12,89	R\$ 154,68	R\$ 154,68
10.49	90694	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	6,00	R\$ 22,79	R\$ 22,79	R\$ 136,74	R\$ 136,74
10.50	89735	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\$ 14,64	R\$ 14,64	R\$ 87,84	R\$ 87,84
10.51	89730	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\$ 9,20	R\$ 9,20	R\$ 55,20	R\$ 55,20
10.52	89732	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\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ 9,85
10.53	89584	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 27,49	R\$ 27,49	R\$ 54,98	R\$ 54,98
10.54	89585	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 22,45	R\$ 22,45	R\$ 22,45	R\$ 22,45
10.55	89732	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\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ 59,10	R\$ 59,10
10.56	89726	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\$ 6,18	R\$ 6,63	R\$ 18,54	R\$ 19,89



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA IZABEL ROSA D. DOS SANTOS

Local: SÃO JORGE - NOVA FRIBURGO - RJ.

10.57	89690	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_12/2014	UN	1,00	R\$ 48,85	R\$ 49,45	R\$ 48,85	R\$ 49,45
10.58	11655	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,54	9,54	R\$ 9,54	R\$ 9,54
10.59	89491	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 57,45	R\$ 58,40	R\$ 172,35	R\$ 175,20
10.60	15.003.0185-0	15.003.0185-0	GRELHA PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO NAS DIMENSOES DE 15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	32,00	R\$ 21,33	R\$ 21,33	R\$ 682,56	R\$ 682,56
10.61	98071	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUENTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 12.115,77	R\$ 12.917,56	R\$ 12.115,77	R\$ 12.917,56
10.62	98077	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUENTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 13.691,69	R\$ 14.584,65	R\$ 13.691,69	R\$ 14.584,65
10.63	15.002.0082-0	15.002.0082-0	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 TAMPAO DE	UN	1,00	R\$ 1.424,77	R\$ 1.424,77	R\$ 1.424,77	R\$ 1.424,77
10.64	06.014.0062-0	06.014.0062-0	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 FUNDAMENTO CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND0 AS PAREDE	UN	4,00	R\$ 627,64	R\$ 627,64	R\$ 2.510,56	R\$ 2.510,56
10.65	36801	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	13,00	19,37	19,37	R\$ 251,81	R\$ 251,81

11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					TOTAL DO ITEM			R\$ 117.940,50	R\$ 123.202,99
11.1	15.007.0504-A	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	3,00	R\$ 277,26	R\$ 291,47	R\$ 831,78	R\$ 874,41
11.2	93673	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 87,41	R\$ 90,01	R\$ 262,23	R\$ 270,03
11.3	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 11,11	R\$ 11,32	R\$ 44,44	R\$ 45,28
11.4	93655	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 12,06	R\$ 12,36	R\$ 48,24	R\$ 49,44
11.5	93656	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$ 12,06	R\$ 12,36	R\$ 60,30	R\$ 61,80
11.6	93657	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	21,00	R\$ 13,28	R\$ 13,71	R\$ 278,88	R\$ 287,91
11.7	15.007.0400-A	15.007.0400-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 3 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 72,03	R\$ 80,56	R\$ 72,03	R\$ 80,56
11.8	15.008.0205-A	15.008.0205-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3895,00	R\$ 2,72	R\$ 2,96	R\$ 10.594,40	R\$ 11.529,20
11.9	15.008.0210-A	15.008.0210-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1360,00	R\$ 3,58	R\$ 3,87	R\$ 4.868,80	R\$ 5.263,20
11.10	15.008.0215-A	15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	915,00	R\$ 4,96	R\$ 5,30	R\$ 4.538,40	R\$ 4.849,50
11.11	15.008.0220-A	15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	R\$ 6,66	R\$ 7,04	R\$ 1.665,00	R\$ 1.760,00
11.12	15.008.0225-A	15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00	R\$ 8,76	R\$ 9,18	R\$ 4.380,00	R\$ 4.590,00
11.13	15.008.0235-A	15.008.0235-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 24,12	R\$ 25,07	R\$ 2.412,00	R\$ 2.507,00
11.14	15.008.0245-A	15.008.0245-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 42,85	R\$ 44,27	R\$ 12.855,00	R\$ 13.281,00
11.15	15.011.0160-A	15.011.0160-0	SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMAAO TEMPO,PADRAO AMPLA,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,00	R\$ 26.849,74	R\$ 27.378,79	R\$ 26.849,74	R\$ 27.378,79
11.16	15.036.0061-A	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	R\$ 5,13	R\$ 5,70	R\$ 769,50	R\$ 855,00
11.17	15.036.0079-A	15.036.0079-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 3,37	R\$ 3,75	R\$ 101,10	R\$ 112,50
11.18	Comp 13	Comp 13	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	245,00	R\$ 140,81	R\$ 146,36	R\$ 34.498,45	R\$ 35.858,20
11.19	15.019.0020-A	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,00	R\$ 6,19	R\$ 6,74	R\$ 519,96	R\$ 566,16
11.20	15.019.0050-A	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	142,00	R\$ 8,44	R\$ 8,99	R\$ 1.198,48	R\$ 1.276,58
11.21	15.015.0203-A	15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	13,00	R\$ 275,86	R\$ 313,76	R\$ 3.586,18	R\$ 4.078,88
11.22	15.015.0205-A	15.015.0205-0	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\$ 151,95	R\$ 170,91	R\$ 151,95	R\$ 170,91
11.23	18.027.0130-A	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 163,78	R\$ 168,52	R\$ 3.275,60	R\$ 3.370,40
11.24	15.020.0060-A	15.020.0060-0	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 26,67	R\$ 27,08	R\$ 533,40	R\$ 541,60

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO CASA CIVIL EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO									
Obra: ESCOLA IZABEL ROSA D. DOS SANTOS									
Local: SÃO JORGE - NOVA FRIBURGO - RJ.									
11.25	39391	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	16,00	220,14	220,14	R\$ 3.522,24	R\$ 3.522,24
11.26	05.006.0002-B	05.006.0002-1	ALUGUEL 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\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 22,40	R\$ 22,40
12.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS					TOTAL DO ITEM			R\$ 22.153,52	R\$ 23.116,09
12.1	15.003.0069-A	15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	2,00	R\$ 402,40	R\$ 416,61	R\$ 804,80	R\$ 833,22
12.2	15.001.0053-A	15.001.0053-0	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPES	UN	1,00	R\$ 2.835,89	R\$ 2.937,18	R\$ 2.835,89	R\$ 2.937,18
12.3	15.007.0216-A	15.007.0216-0	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\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00
12.4	15.007.0210-A	15.007.0210-0	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\$ 863,44	R\$ 912,34	R\$ 863,44	R\$ 912,34
12.5	15.018.0020-A	15.018.0020-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35	R\$ 200,40	R\$ 200,40
12.6	15.017.0230-A	15.017.0230-0	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\$ 39,20	R\$ 40,53	R\$ 940,80	R\$ 972,72
12.7	15.007.0218-A	15.007.0218-0	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,00	R\$ 11,06	R\$ 12,48	R\$ 1.216,60	R\$ 1.372,80
12.8	15.036.0071-A	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	72,00	R\$ 6,79	R\$ 7,45	R\$ 488,88	R\$ 536,40
12.9	15.009.0140-A	15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	R\$ 15,12	R\$ 15,50	R\$ 3.780,00	R\$ 3.875,00
12.10	15.007.0214-A	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 33,23	R\$ 35,12	R\$ 199,38	R\$ 210,72
12.11	15.007.0208-A	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	R\$ 173,77	R\$ 189,39	R\$ 3.301,63	R\$ 3.598,41
12.12	15.009.0143-A	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 21,23	R\$ 21,70	R\$ 3.821,40	R\$ 3.906,00
12.13	15.018.0260-A	15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 38,52	R\$ 42,78	R\$ 269,64	R\$ 299,46
12.14	15.017.0235-A	15.017.0235-0	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\$ 92,14	R\$ 93,76	R\$ 1.750,66	R\$ 1.781,44
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					TOTAL DO ITEM			R\$ 19.262,93	R\$ 19.588,08
13.1	18.200.0005-A	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 55,95	R\$ 55,95	R\$ 55,95	R\$ 55,95
13.2	18.200.0003-A	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00
13.3	18.200.0015-A	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R\$ 3.005,15	R\$ 3.019,05	R\$ 3.005,15	R\$ 3.019,05
13.4	18.200.0020-A	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL,TAMANHO OFICIAL,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE)DE 4" E ESPESURA DA PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.983,23	R\$ 2.013,10	R\$ 1.983,23	R\$ 2.013,10
13.5	18.200.0002-A	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 758,00	R\$ 758,00	R\$ 758,00	R\$ 758,00
13.6	09.006.0032-A	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	27,90	R\$ 108,00	R\$ 108,00	R\$ 3.013,20	R\$ 3.013,20
13.7	14.010.0010-A	14.010.0010-0	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\$ 1.064,87	R\$ 1.102,77	R\$ 1.064,87	R\$ 1.102,77
13.8	14.010.0015-A	14.010.0015-0	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\$ 996,35	R\$ 1.034,26	R\$ 1.992,70	R\$ 2.068,52
13.9	05.050.0008-A	05.050.0008-0	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE 0,35X0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.553,63	R\$ 1.559,13	R\$ 1.553,63	R\$ 1.559,13
13.10	05.054.0001-A	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,00	R\$ 33,96	R\$ 34,51	R\$ 2.479,08	R\$ 2.519,23
13.11	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	148,80	R\$ 10,65	R\$ 11,47	R\$ 1.584,72	R\$ 1.706,73
13.12	09.003.0166-A	09.003.0166-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,20 A 0,80)M,TIPO HELICONIAPSITTACORUM(HELICONIA PAPAGAIO), XANTHOSOMA LINDENI(XANTIA),CALATHEA ZEBRINA(CALATEA ZEBRA), JASMINUM SAMBAC(BOGARI) OUSIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	37,20	R\$ 42,00	R\$ 42,00	R\$ 1.562,40	R\$ 1.562,40
14.0 - PINTURA					TOTAL DO ITEM			R\$ 115.252,53	R\$ 128.008,13
14.1	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRIHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	209,19	R\$ 14,06	R\$ 15,48	R\$ 2.941,21	R\$ 3.238,26
14.2	17.040.0020-A	17.040.0020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	38,20	R\$ 53,11	R\$ 59,79	R\$ 2.028,80	R\$ 2.283,97
14.3	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 APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	525,00	R\$ 10,11	R\$ 11,24	R\$ 5.307,75	R\$ 5.901,00



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA IZABEL ROSA D. DOS SANTOS

Local: SÃO JORGE - NOVA FRIBURGO - RJ.

14.4	17.012.0040-A	17.012.0040-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	1084,36	R\$ 12,51	R\$ 13,64	R\$ 13.565,34	R\$ 14.790,67
14.5	17.018.0254-A	17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA	M2	2111,23	R\$ 30,48	R\$ 34,04	R\$ 64.350,29	R\$ 71.866,26
14.6	17.018.0080-A	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1081,05	R\$ 11,16	R\$ 12,47	R\$ 12.064,51	R\$ 13.480,69
14.7	17.017.0100-A	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	337,04	R\$ 31,45	R\$ 34,45	R\$ 10.599,90	R\$ 11.611,02
14.8	17.017.0175-A	17.017.0175-0	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	337,04	R\$ 11,71	R\$ 13,02	R\$ 3.946,73	R\$ 4.388,26
14.9	05.006.0002-B	05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	56,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 448,00	R\$ 448,00
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 1.181.178,88	R\$ 1.257.929,23
BDI						26,46%	20,37%	R\$ 312.539,93	R\$ 256.240,18
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 1.493.718,81	R\$ 1.514.169,41
SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO						VALOR COM DESONERAÇÃO		R\$ 1.493.718,81	