



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA MUNICIPAL HÉLIO GONÇALVES CORRÊA

Local: JARDINLÂNDIA - 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.

10-ABRIL - 2021

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\$ 52.080,70	R\$ 59.906,18
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\$ 356,35	R\$ 383,28	R\$ 3.563,50	R\$ 3.832,80
1.2	01.050.0034-A	01.050.0034-0	PROJETO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOSATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT	M2	17,03	R\$ 57,64	R\$ 66,52	R\$ 981,60	R\$ 1.132,83
1.3	93572	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R\$ 5.723,56	R\$ 6.600,87	R\$ 28.617,80	R\$ 33.004,35
1.4	90777	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 85,99	R\$ 99,71	R\$ 18.917,80	R\$ 21.936,20
2.0 - DEMOLIÇÃO						TOTAL DO ITEM		R\$ 25.255,73	R\$ 28.762,97
2.1	05.001.0025-A	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	12,69	R\$ 147,01	R\$ 169,66	R\$ 1.865,55	R\$ 2.152,98
2.2	05.001.0163-A	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	168,88	R\$ 55,11	R\$ 63,59	R\$ 9.306,97	R\$ 10.739,07
2.3	05.001.0015-A	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVICIO	M2	188,26	R\$ 14,41	R\$ 16,64	R\$ 2.712,82	R\$ 3.132,64
2.4	05.001.0073-A	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	202,29	R\$ 5,16	R\$ 5,96	R\$ 1.043,81	R\$ 1.205,64
2.5	15.003.0410-A	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4,00	R\$ 116,88	R\$ 127,72	R\$ 467,52	R\$ 510,88
2.6	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	R\$ 17,58	R\$ 20,29	R\$ 175,80	R\$ 202,90
2.7	15.003.0361-A	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4,00	R\$ 98,82	R\$ 112,95	R\$ 395,28	R\$ 451,80
2.8	05.001.0146-A	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	1,70	R\$ 35,17	R\$ 40,59	R\$ 59,78	R\$ 69,00
2.9	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	38,00	R\$ 20,89	R\$ 24,11	R\$ 793,82	R\$ 916,18
2.10	05.001.0147-A	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	38,92	R\$ 14,77	R\$ 17,04	R\$ 574,84	R\$ 663,19
2.11	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	214,87	R\$ 4,43	R\$ 5,11	R\$ 951,87	R\$ 1.097,98
2.12	05.001.0044-A	05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	256,85	R\$ 11,98	R\$ 13,83	R\$ 3.077,06	R\$ 3.552,23
2.13	05.001.0045-A	05.001.0045-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	20,76	R\$ 10,63	R\$ 12,27	R\$ 220,67	R\$ 254,72
2.14	05.001.0144-A	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	70,00	R\$ 5,10	R\$ 5,88	R\$ 357,00	R\$ 411,60
2.15	05.001.0018-A	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERALDENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	29,43	R\$ 10,33	R\$ 11,93	R\$ 304,01	R\$ 351,09
2.16	100981	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	109,83	R\$ 6,45	R\$ 6,68	R\$ 708,40	R\$ 733,66
2.17	97914	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1098,30	R\$ 2,04	R\$ 2,11	R\$ 2.240,53	R\$ 2.317,41
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						TOTAL DO ITEM		R\$ 136,06	R\$ 157,04
3.1	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	2,71	R\$ 50,21	R\$ 57,95	R\$ 136,06	R\$ 157,04
4.0 - ESTRUTURA - CÁLCULO ESTIMADO, NÃO EXISTE PROJETO						TOTAL DO ITEM		R\$ 18.834,08	R\$ 20.118,55



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA MUNICIPAL HÉLIO GONÇALVES CORRÊA

Local: JARDINLÂNDIA - NOVA FRIBURGO - RJ.

4.1	11.013.0135-A	11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(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 E COLOCACAO DAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	4,05	R\$ 1.727,11	R\$ 1.842,76	R\$ 6.994,79	R\$ 7.463,17	
4.2	11.013.0105-A	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	5,60	R\$ 2.114,16	R\$ 2.259,89	R\$ 11.839,29	R\$ 12.655,38	
5.0 - ALVENARIA								TOTAL DO ITEM	R\$ 33.376,54	R\$ 36.221,94
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 DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	569,08	R\$ 58,65	R\$ 63,65	R\$ 33.376,54	R\$ 36.221,94	
6.0 - REVESTIMENTO								TOTAL DO ITEM	R\$ 139.933,04	R\$ 147.351,50
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 ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 9MM DE ESPESSURA	M2	329,87	R\$ 26,21	R\$ 29,06	R\$ 8.645,89	R\$ 9.586,02	
6.2	13.001.0105-A	13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	20,00	R\$ 20,74	R\$ 22,21	R\$ 414,80	R\$ 444,20	
6.3	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	224,69	R\$ 74,11	R\$ 79,20	R\$ 16.651,77	R\$ 17.795,44	
6.4	13.026.0011-A	13.026.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVECHAPISCO E EMBOCO	M2	1,68	R\$ 58,85	R\$ 64,57	R\$ 98,86	R\$ 108,47	
6.5	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	219,85	R\$ 72,48	R\$ 76,64	R\$ 15.934,72	R\$ 16.849,30	
6.6	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	248,56	R\$ 63,80	R\$ 68,33	R\$ 15.858,12	R\$ 16.984,10	
6.7	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	50,56	R\$ 52,99	R\$ 55,38	R\$ 2.679,17	R\$ 2.800,01	
6.8	13.331.0015-A	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL,TRAFEGOINTENSO(P.E.I.IV), 60X60CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA(ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	410,09	R\$ 184,05	R\$ 190,27	R\$ 75.477,06	R\$ 78.027,82	
6.9	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	240,41	R\$ 16,73	R\$ 19,13	R\$ 4.022,05	R\$ 4.599,04	
6.10	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	2,79	R\$ 53,98	R\$ 56,31	R\$ 150,60	R\$ 157,10	
7.0 - PAVIMENTO								TOTAL DO ITEM	R\$ 4.730,77	R\$ 5.546,92
7.1	13.301.0510-A	13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	49,43	R\$ 84,58	R\$ 92,04	R\$ 4.180,78	R\$ 4.549,53	
7.2	13.380.0011-A	13.380.0011-0	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 GRANANº1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS AFUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	13,57	R\$ 40,53	R\$ 73,50	R\$ 549,99	R\$ 997,39	
8.0 - COBERTURA								TOTAL DO ITEM	R\$ 54.176,71	R\$ 55.071,52
8.1	16.001.0061-A	16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,91	R\$ 35,00	R\$ 36,62	R\$ 2.411,85	R\$ 2.523,48	
8.2	16.005.0070-A	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO,TRAPEZOIDAL,DUPLA COMESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOSUA SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	294,54	R\$ 141,39	R\$ 142,07	R\$ 41.645,01	R\$ 41.845,29	
8.3	16.011.0045-A	16.011.0045-0	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RESINA POLIESTER REFORCADAC/FIBRA VIDRO,C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOSRAIOS U.V.,ESP.1,3MM,USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA,ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA,LARG.990MM E 1020MM,COMPR.ATE 6,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO.FORN.E COLOC.	M2	24,40	R\$ 100,39	R\$ 102,35	R\$ 2.449,51	R\$ 2.497,34	
8.4	16.005.0008-A	16.005.0008-0	CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,00	R\$ 73,19	R\$ 74,59	R\$ 585,52	R\$ 596,72	
8.5	16.007.0025-A	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,16	R\$ 64,55	R\$ 71,05	R\$ 3.302,37	R\$ 3.634,91	



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA MUNICIPAL HÉLIO GONÇALVES CORRÊA

Local: JARDINLÂNDIA - NOVA FRIBURGO - RJ.

8.6	16.004.0055-A	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,00	R\$ 32,24	R\$ 33,27	R\$ 1.354,08	R\$ 1.397,34
8.7	16.005.0028-A	16.005.0028-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,60	R\$ 74,03	R\$ 80,47	R\$ 1.228,89	R\$ 1.335,80
8.8	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	28,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00
8.9	05.006.0010-A	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	4,00	R\$ 43,12	R\$ 43,12	R\$ 172,48	R\$ 172,48
8.10	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	8,00	R\$ 2,97	R\$ 2,97	R\$ 23,76	R\$ 23,76
8.11	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	42,00	R\$ 0,67	R\$ 0,74	R\$ 28,14	R\$ 31,08
8.12	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)	M2XKM	210,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 27,30	R\$ 27,30
8.13	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	42,00	R\$ 5,90	R\$ 6,81	R\$ 247,80	R\$ 286,02
9.0 - ESQUADRIAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 95.005,38	R\$ 97.956,28
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	5,46	R\$ 1.135,34	R\$ 1.152,30	R\$ 6.198,95	R\$ 6.291,55
9.2	90820	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 252,64	R\$ 258,19	R\$ 252,64	R\$ 258,19
9.3	90821	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 258,71	R\$ 264,83	R\$ 258,71	R\$ 264,83
9.4	90822	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 275,71	R\$ 282,40	R\$ 275,71	R\$ 282,40
9.5	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	4,00	R\$ 481,25	R\$ 515,17	R\$ 1.925,00	R\$ 2.060,68
9.6	14.006.0089-A	14.006.0089-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 303,54	R\$ 326,16	R\$ 1.821,24	R\$ 1.956,96
9.7	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	8,00	R\$ 741,34	R\$ 775,27	R\$ 5.930,72	R\$ 6.202,16
9.8	14.004.0015-A	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,80	R\$ 70,02	R\$ 72,46	R\$ 56,01	R\$ 57,96
9.9	14.006.0405-A	14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 13X3CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,40	R\$ 37,59	R\$ 39,57	R\$ 315,75	R\$ 332,38
9.10	14.006.0409-A	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,80	R\$ 8,26	R\$ 8,69	R\$ 138,76	R\$ 145,99
9.11	Comp 21	Comp 21	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 2M	UN	9,00	R\$ 323,12	R\$ 325,63	R\$ 2.908,08	R\$ 2.930,67
9.12	Comp 22	Comp 22	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 3M	UN	7,00	R\$ 399,95	R\$ 402,46	R\$ 2.799,65	R\$ 2.817,22
9.13	Comp 11	Comp 11	KIT BASCULANTE PARA VIDRO TEMPERADO	UN	11,00	R\$ 212,89	R\$ 215,40	R\$ 2.341,79	R\$ 2.369,40
9.14	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	53,24	R\$ 260,66	R\$ 260,66	R\$ 13.877,53	R\$ 13.877,53
9.15	14.007.0290-A	14.007.0290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO DE FERRO EBOLAS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	54,00	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 145,80	R\$ 145,80
9.16	14.007.0040-A	14.007.0040-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICIO, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC., DE:- FECHADURATIPO GORGE, TRINCO REVERSIVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA E ROSETA CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	15,00	R\$ 242,60	R\$ 242,60	R\$ 3.639,00	R\$ 3.639,00
9.17	14.007.0296-A	14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 38,05	R\$ 38,05	R\$ 228,30	R\$ 228,30
9.18	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 OU ROSETA CIRCULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00	R\$ 101,20	R\$ 101,20	R\$ 607,20	R\$ 607,20
9.19	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, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,56	R\$ 1.706,78	R\$ 1.876,42	R\$ 14.610,03	R\$ 16.062,15



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA MUNICIPAL HÉLIO GONÇALVES CORRÊA

Local: JARDINLÂNDIA - NOVA FRIBURGO - RJ.

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	14,05	R\$ 532,94	R\$ 571,95	R\$ 7.487,80	R\$ 8.035,89
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	15,77	R\$ 114,65	R\$ 125,96	R\$ 1.808,03	R\$ 1.986,38
9.22	14.002.0211-A	14.002.0211-0	GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" NA HORIZONTAL SUPERIOR EDIAMETRO INTERNO DE 2" NA HORIZONTAL INFERIOR E NA VERTICAL,INCLUSIVE PINTURA DOS TUBOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	3,72	R\$ 285,07	R\$ 291,78	R\$ 1.060,46	R\$ 1.085,42
9.23	14.002.0227-0	14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,52	R\$ 565,74	R\$ 565,74	R\$ 26.318,22	R\$ 26.318,22

10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							TOTAL DO ITEM		R\$ 7.809,86	R\$ 8.103,10
---	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	---------------------	---------------------

10.1	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 DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 221,88	R\$ 221,88	R\$ 665,64	R\$ 665,64
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	3,00	R\$ 160,28	R\$ 180,70	R\$ 480,84	R\$ 542,10
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	1,00	R\$ 461,27	R\$ 461,27	R\$ 461,27	R\$ 461,27
10.4	15.004.0108-A	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	1,00	R\$ 281,39	R\$ 313,79	R\$ 281,39	R\$ 313,79
10.5	18.006.0020-A	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 243,17	R\$ 243,17	R\$ 729,51	R\$ 729,51
10.6	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	1,00	R\$ 508,79	R\$ 508,79	R\$ 508,79	R\$ 508,79
10.7	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\$ 224,39	R\$ 251,05	R\$ 224,39	R\$ 251,05
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	1,00	R\$ 254,88	R\$ 260,30	R\$ 254,88	R\$ 260,30
10.9	18.019.0010-A	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27	R\$ 227,43	R\$ 227,43
10.10	18.006.0050-A	18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 31,99	R\$ 33,68	R\$ 287,91	R\$ 303,12
10.11	18.006.0052-A	18.006.0052-0	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 29,41	R\$ 31,10	R\$ 58,82	R\$ 62,20
10.12	18.006.0040-A	18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 25,64	R\$ 27,33	R\$ 51,28	R\$ 54,66
10.13	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	7,00	R\$ 47,02	R\$ 48,71	R\$ 329,14	R\$ 340,97
10.14	18.009.0058-A	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 31,95	R\$ 31,95	R\$ 31,95	R\$ 31,95
10.15	18.070.0040-A	18.070.0040-0	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 3CM DE ESPESSURA E 0,60M DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,08	R\$ 265,70	R\$ 274,52	R\$ 552,65	R\$ 571,00
10.16	18.070.0044-A	18.070.0044-0	BANCA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,61	R\$ 463,42	R\$ 476,60	R\$ 746,10	R\$ 767,32
10.17	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	2,00	R\$ 551,29	R\$ 555,08	R\$ 1.102,58	R\$ 1.110,16
10.18	88267	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	R\$ 25,14	R\$ 28,14	R\$ 414,81	R\$ 464,31
10.19	88316	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 336,27	R\$ 372,24
10.20	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	1,00	R\$ 64,21	R\$ 65,29	R\$ 64,21	R\$ 65,29

11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							TOTAL DO ITEM		R\$ 27.751,06	R\$ 30.058,72
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	----------------------	----------------------



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA MUNICIPAL HÉLIO GONÇALVES CORRÊA

Local: JARDINLÂNDIA - NOVA FRIBURGO - RJ.

11.1	15.015.0065-A	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 776,54	R\$ 864,22	R\$ 776,54	R\$ 864,22	
11.2	15.015.0095-A	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.011,09	R\$ 1.125,51	R\$ 1.011,09	R\$ 1.125,51	
11.3	15.015.0020-A	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 289,71	R\$ 325,75	R\$ 289,71	R\$ 325,75	
11.4	15.015.0255-A	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 286,63	R\$ 319,97	R\$ 5.732,60	R\$ 6.399,40	
11.5	15.007.0501-A	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 149,52	R\$ 163,07	R\$ 299,04	R\$ 326,14	
11.6	93653	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 10,65	R\$ 10,83	R\$ 42,60	R\$ 43,32	
11.7	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,22	R\$ 11,47	R\$ 33,66	R\$ 34,41	
11.8	93655	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,29	R\$ 12,63	R\$ 24,58	R\$ 25,26	
11.9	93657	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,59	R\$ 14,07	R\$ 27,18	R\$ 28,14	
11.10	93673	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 89,00	R\$ 91,94	R\$ 89,00	R\$ 91,94	
11.11	15.008.0205-A	15.008.0205-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	630,00	R\$ 3,85	R\$ 4,12	R\$ 2.425,50	R\$ 2.595,60	
11.12	15.008.0210-A	15.008.0210-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 5,16	R\$ 5,49	R\$ 258,00	R\$ 274,50	
11.13	15.008.0215-A	15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,00	R\$ 6,73	R\$ 7,10	R\$ 484,56	R\$ 511,20	
11.14	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	300,00	R\$ 7,26	R\$ 7,91	R\$ 2.178,00	R\$ 2.373,00	
11.15	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\$ 4,37	R\$ 4,80	R\$ 131,10	R\$ 144,00	
11.16	88264	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,84	R\$ 28,88	R\$ 2.067,20	R\$ 2.310,40	
11.17	88247	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 20,27	R\$ 22,40	R\$ 1.621,60	R\$ 1.792,00	
11.18	Comp 13	Comp 13	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00	R\$ 121,73	R\$ 128,00	R\$ 7.669,24	R\$ 8.063,87	
11.19	Comp 12	Comp 12	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	R\$ 103,80	R\$ 110,07	R\$ 1.764,66	R\$ 1.871,15	
11.20	15.019.0020-A	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 7,56	R\$ 8,18	R\$ 181,44	R\$ 196,32	
11.21	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	28,00	R\$ 10,98	R\$ 11,60	R\$ 307,44	R\$ 324,80	
11.22	39391	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	52,74	52,74	R\$ 105,48	R\$ 105,48	
11.23	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	4,20	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 105,00	R\$ 105,00	
11.24	05.006.0010-A	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	2,00	R\$ 43,12	R\$ 43,12	R\$ 86,24	R\$ 86,24	
11.25	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	4,00	R\$ 2,97	R\$ 2,97	R\$ 11,88	R\$ 11,88	
11.26	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	21,00	R\$ 0,67	R\$ 0,74	R\$ 14,07	R\$ 15,54	
11.27	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)	M2XKM	105,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 13,65	R\$ 13,65	
12.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS							TOTAL DO ITEM			
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							TOTAL DO ITEM		R\$ 5.436,29	R\$ 5.583,76



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

EGCP - ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETO

Obra: ESCOLA MUNICIPAL HÉLIO GONÇALVES CORRÊA

Local: JARDINLÂNDIA - NOVA FRIBURGO - RJ.

13.1	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\$ 1.036,13	R\$ 1.079,47	R\$ 2.072,26	R\$ 2.158,94	
13.2	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\$ 1.103,29	R\$ 1.146,64	R\$ 1.103,29	R\$ 1.146,64	
13.3	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\$ 1.615,44	R\$ 1.621,72	R\$ 1.615,44	R\$ 1.621,72	
13.4	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	18,00	R\$ 35,85	R\$ 36,47	R\$ 645,30	R\$ 656,46	
14.0 - PINTURA								TOTAL DO ITEM	R\$ 35.739,80	R\$ 38.756,59
14.1	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	273,08	R\$ 17,13	R\$ 18,75	R\$ 4.677,86	R\$ 5.120,25	
14.2	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 APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	147,82	R\$ 11,70	R\$ 12,98	R\$ 1.729,49	R\$ 1.918,70	
14.3	88497	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	240,41	R\$ 14,59	R\$ 15,77	R\$ 3.507,58	R\$ 3.791,26	
14.4	88485	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	240,41	R\$ 2,64	R\$ 2,79	R\$ 634,68	R\$ 670,74	
14.5	88489	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	539,59	R\$ 13,58	R\$ 14,29	R\$ 7.327,63	R\$ 7.710,74	
14.6	88488	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	195,40	R\$ 15,51	R\$ 16,43	R\$ 3.030,65	R\$ 3.210,42	
14.7	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	733,00	R\$ 12,90	R\$ 14,40	R\$ 9.455,70	R\$ 10.555,20	
14.8	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 SINTETICONIVELADOR	M2	73,56	R\$ 41,72	R\$ 45,14	R\$ 3.068,92	R\$ 3.320,49	
14.9	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	73,56	R\$ 15,06	R\$ 16,56	R\$ 1.107,81	R\$ 1.218,15	
14.10	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	28,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	
14.11	05.006.0010-A	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXMES	4,00	R\$ 43,12	R\$ 43,12	R\$ 172,48	R\$ 172,48	
14.12	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	8,00	R\$ 2,97	R\$ 2,97	R\$ 23,76	R\$ 23,76	
14.13	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	42,00	R\$ 0,67	R\$ 0,74	R\$ 28,14	R\$ 31,08	
14.14	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)	M2XKM	210,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 27,30	R\$ 27,30	
14.15	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	42,00	R\$ 5,90	R\$ 6,81	R\$ 247,80	R\$ 286,02	
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 500.266,02	R\$ 533.595,07	
BDI						26,46%	20,37%	R\$ 132.370,39	R\$ 108.693,32	
TOTAL DESONERADO								R\$ 632.636,41	R\$ 642.288,39	
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 632.636,41	R\$ 642.288,39	
SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO						VALOR COM DESONERAÇÃO		R\$ 632.636,41		