

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP									
Obra: REFORMA USF MURY									
Local: RUA APOLÔNIA PINTO, S/N, MURY - 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-EMOP/SINAPI/SCO-RIO - FEV - 2022									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO DESONERAD	PREÇO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES E ESCRITÓRIO					TOTAL DO ITEM		R\$	13.120,08	R\$ 16.334,07
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	3,00	R\$ 477,36	R\$ 504,29	R\$ 1.432,08	R\$ 1.512,87
1,2	90778	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 97,40	R\$ 123,51	R\$ 11.688,00	R\$ 14.821,20
2.0 - DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA					TOTAL DO ITEM		R\$	4.714,15	R\$ 5.277,60
2.1	05.001.0009-A	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	2,80	R\$ 17,72	R\$ 20,45	R\$ 49,61	R\$ 57,26
2.2	05.001.0042-A	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	189,21	R\$ 9,00	R\$ 10,39	R\$ 1.702,89	R\$ 1.965,89
2,3	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	75,68	R\$ 4,43	R\$ 5,11	R\$ 335,26	R\$ 386,72
2,4	05.001.0072-A	05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	21,00	R\$ 2,95	R\$ 3,40	R\$ 61,95	R\$ 71,40
2,5	05.001.0073-A	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	152,14	R\$ 5,16	R\$ 5,96	R\$ 785,04	R\$ 906,75
2,6	05.001.0078-A	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	139,80	R\$ 1,84	R\$ 2,13	R\$ 257,23	R\$ 297,77
2,7	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	3,00	R\$ 258,86	R\$ 260,22	R\$ 776,58	R\$ 780,66
2,8	05.001.0360-A	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	40,40	R\$ 5,16	R\$ 5,95	R\$ 208,46	R\$ 240,38
2,9	04.006.0013-B	04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOSLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIAFIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	4,17	R\$ 45,66	R\$ 50,72	R\$ 190,40	R\$ 211,50
2,10	04.005.0107-A	04.005.0107-0	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 10KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTO DE 3,5T	T X KM	62,70	R\$ 5,53	R\$ 5,73	R\$ 346,73	R\$ 359,27
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					TOTAL DO ITEM		R\$	476,95	R\$ 517,33
3.1	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,46	R\$ 50,21	R\$ 57,95	R\$ 173,72	R\$ 200,50

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP									
Obra: REFORMA USF MURY									
Local: RUA APOLÔNIA PINTO, S/N, MURY - NOVA FRIBURGO - RJ.									
3.2	03.013.0001-B	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	2,60	R\$ 31,01	R\$ 35,79	R\$ 80,62	R\$ 93,05
3.3	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	0,86	R\$ 258,86	R\$ 260,22	R\$ 222,61	R\$ 223,78
4.0 - ESTRUTURA RESERVATÓRIO ELEVADO						TOTAL DO ITEM		R\$ 19.753,12	R\$ 20.722,40
4.1	11.001.0006-B	11.001.0006-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,86	R\$ 323,85	R\$ 323,85	R\$ 278,51	R\$ 278,51
4,2	11.001.0007-B	11.001.0007-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	4,32	R\$ 341,43	R\$ 341,43	R\$ 1.474,97	R\$ 1.474,97
4,3	11.002.0010-A	11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M	M3	5,18	R\$ 118,16	R\$ 136,37	R\$ 612,06	R\$ 706,39
4,4	11.002.0043-B	11.002.0043-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	5,18	R\$ 75,11	R\$ 86,58	R\$ 389,06	R\$ 448,48
4,5	11.004.0023-B	11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	53,95	R\$ 91,70	R\$ 97,73	R\$ 4.947,21	R\$ 5.272,53
4,6	11.004.0037-A	11.004.0037-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	4,32	R\$ 16,60	R\$ 17,76	R\$ 71,71	R\$ 76,72
4,7	11.009.0011-A	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	577,00	R\$ 10,82	R\$ 10,82	R\$ 6.243,14	R\$ 6.243,14
4,8	11.009.0014-B	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	283,69	R\$ 9,21	R\$ 9,21	R\$ 2.612,78	R\$ 2.612,78
4,9	11.011.0027-A	11.011.0027-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	577,00	R\$ 3,86	R\$ 4,46	R\$ 2.227,22	R\$ 2.573,42
4,10	11.011.0031-B	11.011.0031-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	283,69	R\$ 3,16	R\$ 3,65	R\$ 896,46	R\$ 1.035,46
5.0 - ALVENARIAS, PISOS E REVESTIMENTOS						TOTAL DO ITEM		R\$ 61.916,92	R\$ 65.086,59
5.1	87268	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,80	R\$ 81,15	R\$ 87,07	R\$ 227,22	R\$ 243,79
5.2	13.030.0255-A	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	172,62	R\$ 113,91	R\$ 119,00	R\$ 19.663,14	R\$ 20.541,78
5,3	13.001.0015-A	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	168,66	R\$ 27,64	R\$ 30,48	R\$ 4.661,76	R\$ 5.140,75

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP									
Obra: REFORMA USF MURY									
Local: RUA APOLÔNIA PINTO, S/N, MURY - NOVA FRIBURGO - RJ.									
5,4	11.013.0006-A	11.013.0006-0	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO,USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA,MEDINDO 14X10CM,CONFORMEPROJETO TIPO Nº6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	37,00	R\$ 30,00	R\$ 32,38	R\$ 1.110,00	R\$ 1.198,06
5,5	13.331.0016-A	13.331.0016-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO,EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES CONFORMEITEM 13.330.0010	M2	142,07	R\$ 195,11	R\$ 202,25	R\$ 27.719,27	R\$ 28.733,65
5,6	13.331.0050-A	13.331.0050-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	139,80	R\$ 41,21	R\$ 44,92	R\$ 5.761,15	R\$ 6.279,81
5,7	16.024.0004-A	16.024.0004-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	12,25	R\$ 107,25	R\$ 112,13	R\$ 1.313,81	R\$ 1.373,59
5,8	13.301.0125-B	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	12,25	R\$ 30,57	R\$ 33,79	R\$ 374,48	R\$ 413,92
5,9	12.005.0080-A	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	12,18	R\$ 89,17	R\$ 95,34	R\$ 1.086,09	R\$ 1.161,24
6.0 - COBERTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 67.971,43	R\$ 73.079,16
6.1	16.001.0060-A	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	47,30	R\$ 48,23	R\$ 49,58	R\$ 2.281,27	R\$ 2.345,13
6.2	94216	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	189,21	R\$ 183,70	R\$ 204,79	R\$ 34.757,87	R\$ 38.748,31
6.3	16.007.0027-A	16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,00	R\$ 117,33	R\$ 125,77	R\$ 4.927,86	R\$ 5.282,34
6.4	16.005.0027-A	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,00	R\$ 144,16	R\$ 151,40	R\$ 6.054,72	R\$ 6.358,80
6.5	16.004.0055-A	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E	M	22,50	R\$ 40,96	R\$ 41,99	R\$ 921,60	R\$ 944,77
6.6	11587	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	60,38	R\$ 45,23	R\$ 45,23	R\$ 2.730,98	R\$ 2.730,98
6.7	13.170.0025-A	13.170.0025-0	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CM	M2	46,38	R\$ 78,79	R\$ 83,12	R\$ 3.654,28	R\$ 3.855,10
6.8	92255	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 191,60	R\$ 208,63	R\$ 766,40	R\$ 834,52
6.9	92580	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,00	R\$ 55,78	R\$ 59,37	R\$ 780,92	R\$ 831,18
6.10	13.168.0010-A	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SEND0 DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	12,53	R\$ 741,60	R\$ 741,60	R\$ 9.292,24	R\$ 9.292,24
6.11	16.007.0021-A	16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	21,10	R\$ 65,12	R\$ 66,74	R\$ 1.374,03	R\$ 1.408,21
6.12	94231	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,10	R\$ 60,46	R\$ 63,04	R\$ 429,26	R\$ 447,58

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP									
Obra: REFORMA USF MURY									
Local: RUA APOLÔNIA PINTO, S/N, MURY - NOVA FRIBURGO - RJ.									
7.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS					TOTAL DO ITEM			R\$ 1.514,35	R\$ 1.575,19
7.1	90821	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 314,34	R\$ 325,87	R\$ 628,68	R\$ 651,74
7.2	90823	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 412,87	R\$ 427,85	R\$ 412,87	R\$ 427,85
7.3	14.007.0045-A	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	3,00	R\$ 108,17	R\$ 108,17	R\$ 324,51	R\$ 324,51
7.4	14.009.0010-A	14.009.0010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA.EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 49,43	R\$ 57,03	R\$ 148,29	R\$ 171,09
8.0 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					TOTAL DO ITEM			R\$ 5.341,41	R\$ 5.531,37
8.1	18.013.0123-A	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 11,22	R\$ 11,22	R\$ 11,22	R\$ 11,22
8.2	1370	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	R\$ 81,02	R\$ 81,02	R\$ 81,02	R\$ 81,02
8.3	18.021.0045-A	18.021.0045-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.629,19	R\$ 2.629,19	R\$ 2.629,19	R\$ 2.629,19
8.4	15.028.0020-A	15.028.0020-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIAE MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R\$ 713,55	R\$ 796,74	R\$ 713,55	R\$ 796,74
8.5	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	1,00	R\$ 1.003,34	R\$ 1.044,61	R\$ 1.003,34	R\$ 1.044,61
8.6	18.012.0090-A	18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 44,88	R\$ 47,59	R\$ 44,88	R\$ 47,59
8.7	18.016.0100-A	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 309,15	R\$ 314,57	R\$ 309,15	R\$ 314,57
8,8	18.016.0107-A	18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 60CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 120,56	R\$ 125,98	R\$ 120,56	R\$ 125,98
8,9	15.001.0069-A	15.001.0069-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	UN	1,00	R\$ 428,50	R\$ 480,45	R\$ 428,50	R\$ 480,45
9.0 - PINTURAS					TOTAL DO ITEM			R\$ 12.141,51	R\$ 13.367,03
9.1	17.017.0169-A	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA0 DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	9,66	R\$ 42,09	R\$ 45,63	R\$ 406,58	R\$ 440,78
9,2	17.017.0150-A	17.017.0150-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	49,56	R\$ 13,69	R\$ 14,98	R\$ 678,47	R\$ 742,40

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP									
Obra: REFORMA USF MURY									
Local: RUA APOLÔNIA PINTO, S/N, MURY - NOVA FRIBURGO - RJ.									
9,3	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	10,80	R\$ 18,12	R\$ 19,75	R\$ 195,69	R\$ 213,30
9,4	17.017.0301-A	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE ANTIOXIDO E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	16,56	R\$ 14,78	R\$ 16,18	R\$ 244,75	R\$ 267,94
9,5	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	52,65	R\$ 12,62	R\$ 13,91	R\$ 664,44	R\$ 732,36
9,6	17.018.0110-A	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	211,05	R\$ 15,55	R\$ 17,05	R\$ 3.281,82	R\$ 3.598,40
9,7	17.018.0044-A	17.018.0044-0	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079),PARA INTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMA0 DE FUNDO PREEPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	780,09	R\$ 8,55	R\$ 9,45	R\$ 6.669,76	R\$ 7.371,85
10.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 6.498,36	R\$ 6.876,38
10.1	18.027.0315-A	18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 123,48	R\$ 130,04	R\$ 370,44	R\$ 390,12
10.2	15.015.0260-A	15.015.0260-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,10A,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 231,84	R\$ 257,43	R\$ 463,68	R\$ 514,86
10.3	15.008.0085-A	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 3,54	R\$ 3,81	R\$ 1.062,00	R\$ 1.143,00
10.4	IT 24.70.0350 (A)	IT 25.70.0350 (A)	Sistema de aterramento especifico para sala radiologica, com 3 hastes em cobre com diametro de 3/4", equidistantes de 1500mm umas das outras, inclusive caixa de inspecao, gel, conectores e cabos de transmissao de 70mm2, em distancia de 10 a 20m.	UM	1,00	R\$ 4.263,75	R\$ 4.453,93	R\$ 4.263,75	R\$ 4.453,93
10.5	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 4 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 97,16	R\$ 106,91	R\$ 97,16	R\$ 106,91
10,6	15.015.0021-A	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,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 SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 241,33	R\$ 267,56	R\$ 241,33	R\$ 267,56

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP									
Obra: REFORMA USF MURY									
Local: RUA APOLÔNIA PINTO, S/N, MURY - NOVA FRIBURGO - RJ.									
11.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						TOTAL DO ITEM		R\$ 2.746,98	R\$ 2.766,50
11,1	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\$ 1.120,81	R\$ 1.127,10	R\$ 1.120,81	R\$ 1.127,10
11,2	05.055.0024-A	05.055.0024-0	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 232,31	R\$ 234,20	R\$ 1.626,17	R\$ 1.639,40
TOTAL DO ORÇAMENTO								196.195,26	211133,62
BDI					26,93%	22,78%	R\$ 52.835,38	R\$ 48.096,24	
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 249.030,64	R\$ 259.229,86
SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO					VALOR COM DESONERAÇÃO		R\$ 249.030,64		