

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE									
Obra: REFORMA DA UBS VARGEM ALTA									
Local: - VARGEM ALTA - 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- 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\$	16.914,16	R\$ 19.289,80
1.1	02.020.0001-A	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 356,35	R\$ 383,28	R\$ 2.138,10	R\$ 2.299,68
1.2	02.004.0004-A	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA,2,44X1,22M E 9MM ESP.PISOE ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS	M2	5,40	R\$ 326,99	R\$ 365,82	R\$ 1.765,74	R\$ 1.975,42
1.3	90778	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 97,70	R\$ 113,31	R\$ 1.563,20	R\$ 1.812,96
1.4	93572	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 5.723,56	R\$ 6.600,87	R\$ 11.447,12	R\$ 13.201,74
2.0 - DEMOLIÇÃO					TOTAL DO ITEM		R\$	1.637,40	R\$ 1.815,63
2.1	05.001.0023-A	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	4,32	R\$ 75,64	R\$ 87,30	R\$ 326,76	R\$ 377,13
2.2	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	8,00	R\$ 20,89	R\$ 24,11	R\$ 167,12	R\$ 192,88
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	39,00	R\$ 4,43	R\$ 5,11	R\$ 172,77	R\$ 199,29
2.4	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	6,64	R\$ 35,17	R\$ 40,59	R\$ 233,52	R\$ 269,51
2.5	05.001.0144-A	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	9,00	R\$ 5,10	R\$ 5,88	R\$ 45,90	R\$ 52,92
2.6	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	R\$ 17,58	R\$ 20,29	R\$ 17,58	R\$ 20,29
2.7	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 SERVICO	M2	1,22	R\$ 14,41	R\$ 16,64	R\$ 17,58	R\$ 20,30
2.8	05.001.0009-A	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	4,00	R\$ 17,72	R\$ 20,45	R\$ 70,88	R\$ 81,80
2.9	05.001.0132-A	05.001.0132-0	REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROES,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M	30,00	R\$ 2,21	R\$ 2,55	R\$ 66,30	R\$ 76,50
2.10	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 SERVICO	M2	2,06	R\$ 10,33	R\$ 11,93	R\$ 21,27	R\$ 24,57
2.11	04.014.0095-A	04.014.0095-0	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	2,00	R\$ 248,86	R\$ 250,22	R\$ 497,72	R\$ 500,44
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					TOTAL DO ITEM		R\$	258,61	R\$ 262,22
3.1	09.005.0150-A	09.005.0150-0	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2	75,00	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 9,75	R\$ 12,00
3.2	04.014.0095-A	04.014.0095-0	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	1,00	R\$ 248,86	R\$ 250,22	R\$ 248,86	R\$ 250,22
4.0 - ESTRUTURA					TOTAL DO ITEM		R\$	781,25	R\$ 838,60
4.1	11.013.0070-B	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,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	0,38	R\$ 2.055,94	R\$ 2.206,86	R\$ 781,25	R\$ 838,60
5.0 - ALVENARIA					TOTAL DO ITEM		R\$	613,09	R\$ 672,18



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: REFORMA DA UBS VARGEM ALTA

Local: - VARGEM ALTA - NOVA FRIBURGO - RJ.

5.1	12.003.0075-B	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	11,77	R\$ 52,09	R\$ 57,11	R\$ 613,09	R\$ 672,18
6.0 - REVESTIMENTO						TOTAL DO ITEM		R\$ 11.382,97	R\$ 12.024,53
6.1	13.001.0026-A	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3,COM 9MM DE ESPESSURA	M2	28,72	R\$ 27,90	R\$ 30,81	R\$ 801,28	R\$ 884,86
6.2	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	15,81	R\$ 16,73	R\$ 19,13	R\$ 264,50	R\$ 302,44
6.3	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	17,91	R\$ 58,85	R\$ 64,57	R\$ 1.054,00	R\$ 1.156,44
6.4	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	41,94	R\$ 74,11	R\$ 79,20	R\$ 3.108,17	R\$ 3.321,64
6.5	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	37,12	R\$ 74,11	R\$ 79,20	R\$ 2.750,96	R\$ 2.939,90
6.6	13.045.0052-0	13.045.0052-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	22,14	R\$ 55,38	R\$ 55,38	R\$ 1.226,11	R\$ 1.226,11
6.7	11587	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	42,50	46,57	46,57	R\$ 1.979,22	R\$ 1.979,22
6.8	13.170.0025-A	13.170.0025-0	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CM	M2	3,50	R\$ 56,78	R\$ 61,12	R\$ 198,73	R\$ 213,92
7.0 - PAVIMENTO						TOTAL DO ITEM		R\$ 635,94	R\$ 665,63
7.1	13.301.0119-A	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	1,86	R\$ 22,53	R\$ 25,13	R\$ 41,90	R\$ 46,74
7.2	87249	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,80	R\$ 62,10	R\$ 65,42	R\$ 173,88	R\$ 183,17
7.3	94991	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,30	R\$ 500,88	R\$ 513,92	R\$ 150,26	R\$ 154,17
7.4	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	5,00	R\$ 53,98	R\$ 56,31	R\$ 269,90	R\$ 281,55
8.0 - COBERTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 6.783,77	R\$ 7.305,72
8.1	16.002.0025-A	16.002.0025-0	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 47,44	R\$ 52,94	R\$ 474,40	R\$ 529,40
8.2	16.002.0005-A	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	5,00	R\$ 75,27	R\$ 81,20	R\$ 376,35	R\$ 406,00
8.3	16.007.0025-A	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	57,00	R\$ 64,55	R\$ 71,05	R\$ 3.679,35	R\$ 4.049,85
8.4	16.004.0055-A	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62,00	R\$ 32,24	R\$ 33,27	R\$ 1.998,88	R\$ 2.062,74
8.5	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	9,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00
8.6	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	3,00	R\$ 5,90	R\$ 6,81	R\$ 17,70	R\$ 20,43
8.7	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	3,00	R\$ 2,97	R\$ 2,97	R\$ 8,91	R\$ 8,91
8.8	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	3,00	R\$ 0,67	R\$ 0,74	R\$ 2,01	R\$ 2,22
8.9	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 DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	9,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 1,17	R\$ 1,17
9.0 - ESQUADRIAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 27.598,10	R\$ 28.455,78
9.1	14.003.0020-A	14.003.0020-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM2 PAINELS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,51	R\$ 475,44	R\$ 498,06	R\$ 10.226,71	R\$ 10.713,27



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: REFORMA DA UBS VARGEM ALTA

Local: - VARGEM ALTA - NOVA FRIBURGO - RJ.

9.2	14.003.0076-A	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,76	R\$ 469,44	R\$ 486,40	R\$ 2.703,97	R\$ 2.801,66
9.3	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	6,72	R\$ 1.135,34	R\$ 1.152,30	R\$ 7.629,48	R\$ 7.743,45
9.4	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	3,00	R\$ 101,20	R\$ 101,20	R\$ 303,60	R\$ 303,60
9.5	14.007.0282-A	14.007.0282-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ 217,92	R\$ 217,92
9.6	14.004.0040-A	14.004.0040-0	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,27	R\$ 82,76	R\$ 85,20	R\$ 2.256,86	R\$ 2.323,40
9.7	100701	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,85	R\$ 409,53	R\$ 411,63	R\$ 757,63	R\$ 761,51
9.8	90801	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 237,03	R\$ 248,87	R\$ 711,09	R\$ 746,61
9.9	90822	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 272,03	R\$ 278,72	R\$ 2.176,24	R\$ 2.229,76
9.10	3097	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	3,00	77,20	77,20	R\$ 231,60	R\$ 231,60
9.11	43610	43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	5,00	76,60	76,60	R\$ 383,00	R\$ 383,00
10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 12.963,90	R\$ 13.222,34
10.1	18.002.0012-A	18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DEPRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM	UN	4,00	R\$ 249,53	R\$ 249,53	R\$ 998,12	R\$ 998,12
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	18.002.0031-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
10.4	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\$ 459,45	R\$ 459,45	R\$ 459,45	R\$ 459,45
10.5	18.002.0090-A	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 461,27	R\$ 461,27	R\$ 922,54	R\$ 922,54
10.6	15.003.0405-A	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	R\$ 42,27	R\$ 47,69	R\$ 84,54	R\$ 95,38
10.7	18.019.0010-A	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27	R\$ 50,54	R\$ 50,54
10.8	15.003.0365-A	15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA,EXTERNA(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	R\$ 27,13	R\$ 30,27	R\$ 54,26	R\$ 60,54
10.9	18.007.0080-A	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 96,92	R\$ 96,92	R\$ 193,84	R\$ 193,84
10.10	15.003.0380-A	15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	UN	2,00	R\$ 29,89	R\$ 33,03	R\$ 59,78	R\$ 66,06
10.11	18.016.0106-A	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EMTUBO DE 1.1/2" DE ACO INOXIDAVEL,AISI-304,LIGA 18.8,COM 80CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 127,87	R\$ 133,29	R\$ 511,48	R\$ 533,16
10.12	15.004.0180-A	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 111,52	R\$ 116,94	R\$ 223,04	R\$ 233,88
10.13	1746	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	219,90	219,90	R\$ 219,90	R\$ 219,90
10.14	1748	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	1,00	292,41	292,41	R\$ 292,41	R\$ 292,41
10.15	13.330.0023-A	13.330.0023-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO	M2	1,43	R\$ 90,09	R\$ 101,28	R\$ 128,82	R\$ 144,83
10.16	18.016.0030-A	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",SOBRE APOIOSDE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.306,83	R\$ 2.324,14	R\$ 2.306,83	R\$ 2.324,14

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE									
Obra: REFORMA DA UBS VARGEM ALTA									
Local: - VARGEM ALTA - NOVA FRIBURGO - RJ.									
10.17	18.016.0045-A	18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM 0,55M DE LARGURA,ATE 3,00MDE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DEMEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M	4,70	R\$ 904,64	R\$ 916,30	R\$ 4.251,80	R\$ 4.306,61
10.18	18.009.0065-A	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO PAREDE,1168 DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 52,71	R\$ 52,71	R\$ 158,13	R\$ 158,13
10.19	18.006.0050-A	18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 31,99	R\$ 33,68	R\$ 95,97	R\$ 101,04
10.20	18.006.0056-A	18.006.0056-0	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 65,16	R\$ 68,54	R\$ 130,32	R\$ 137,08
10.21	37400	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	10,00	38,99	38,99	R\$ 389,90	R\$ 389,90
10.22	18.005.0010-A	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 38,69	R\$ 40,38	R\$ 77,38	R\$ 80,76
10.23	18.007.0051-A	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 45,21	R\$ 45,21	R\$ 90,42	R\$ 90,42
10.24	15.004.0059-A	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 137,40	R\$ 156,36	R\$ 274,80	R\$ 312,72
11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 11.015,19	R\$ 11.916,56
11.1	15.036.0141-A	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	100,00	R\$ 2,72	R\$ 2,88	R\$ 272,00	R\$ 288,00
11.2	15.008.0080-A	15.008.0080-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 2,41	R\$ 2,63	R\$ 241,00	R\$ 263,00
11.3	15.008.0105-A	15.008.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 13,45	R\$ 13,93	R\$ 1.345,00	R\$ 1.393,00
11.4	15.036.0143-A	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	20,00	R\$ 3,92	R\$ 4,08	R\$ 78,40	R\$ 81,60
11.5	COMP 12	COMP 12	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	101,064	107,328	R\$ 3.234,04	R\$ 3.434,49
11.6	18.027.0445-A	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE,REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 55,19	R\$ 57,90	R\$ 110,38	R\$ 115,80
11.7	15.020.0153-A	15.020.0153-0	LAMPADA LED,BULBO,A60/DY,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 9,16	R\$ 9,31	R\$ 18,32	R\$ 18,62
11.8	15.015.0035-A	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F	UN	1,00	R\$ 558,35	R\$ 623,21	R\$ 558,35	R\$ 623,21
11.9	15.015.0250-A	15.015.0250-0	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,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F	UN	6,00	R\$ 285,66	R\$ 319,00	R\$ 1.713,96	R\$ 1.914,00
11.10	18.027.0045-A	18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 33,25	R\$ 35,96	R\$ 199,50	R\$ 215,76
11.11	15.015.0171-A	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	4,00	R\$ 372,45	R\$ 421,21	R\$ 1.489,80	R\$ 1.684,84
11.12	15.011.0012-A	15.011.0012-0	ENTRADA DE SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,PARA MEDICAO BIFASICA,1MEDIDOR,INSTALADO EM MURO PARA CARGA ENTRE 4 ATE 8KW,CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO,CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR COM DISJUNTOR 2X40A,CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.754,44	R\$ 1.884,24	R\$ 1.754,44	R\$ 1.884,24
12.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS						TOTAL DO ITEM		R\$ 3.938,48	R\$ 4.194,01
12.1	15.041.0001-A	15.041.0001-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	R\$ 23,62	R\$ 24,37	R\$ 188,96	R\$ 194,96
12.2	15.029.0019-A	15.029.0019-0	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 37,48	R\$ 40,73	R\$ 37,48	R\$ 40,73
12.3	15.005.0200-A	15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENS	UN	4,00	R\$ 429,80	R\$ 458,79	R\$ 1.719,20	R\$ 1.835,16
12.4	15.005.0255-A	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 166,07	R\$ 176,93	R\$ 1.992,84	R\$ 2.123,16
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						TOTAL DO ITEM		R\$ 4.115,51	R\$ 4.218,65
13.1	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	16,00	R\$ 35,85	R\$ 36,47	R\$ 573,60	R\$ 583,52
13.2	09.026.0025-A	09.026.0025-0	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 118,90	R\$ 119,28	R\$ 475,60	R\$ 477,12
13.3	05.035.0005-A	05.035.0005-0	CERCA CONSTRUIDA COM MOIROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,SECAORETANGULAR 0,10X0,12M E COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS DE 3,00M,CRAVADOS 0,50M NO SOLO,COM 8 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO Nº14.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,00	R\$ 37,60	R\$ 40,22	R\$ 1.316,00	R\$ 1.407,70

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE									
Obra: REFORMA DA UBS VARGEM ALTA									
Local: - VARGEM ALTA - NOVA FRIBURGO - RJ.									
13.4	05.054.0040-A	05.054.0040-0	TOTEM INFORMATIVO DIMENSOES(0,50X1,50)M,RESINA POLIESTER REFORCADO C/FIBRA DE VIDRO E COREMAT,C/IMPRESSAO SERIGRAFICA OUPOLICROMATICA DUPLA FACE AGREGADA AO MATERIAL C/UV,PRE-ACELERADO,CATALIZADO E PIGMENTADO. ESTRUTURA AMARRACAO PERFIL ACO	UN	1,00	R\$ 1.750,31	R\$ 1.750,31	R\$ 1.750,31	R\$ 1.750,31
14.0 - PINTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 6.820,98	R\$ 7.523,39
14.1	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 D	M2	35,28	R\$ 41,66	R\$ 45,20	R\$ 1.469,76	R\$ 1.594,65
14.2	17.017.0176-A	17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	40,32	R\$ 17,17	R\$ 19,13	R\$ 692,29	R\$ 771,32
14.3	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRLHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	13,33	R\$ 17,13	R\$ 18,75	R\$ 228,34	R\$ 249,93
14.4	17.018.0010-A	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR,UMA DEMA0 DEMASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	15,81	R\$ 21,55	R\$ 24,46	R\$ 340,70	R\$ 386,71
14.5	17.018.0117-A	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRLHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMA0 DE	M2	359,62	R\$ 11,29	R\$ 12,48	R\$ 4.060,10	R\$ 4.488,05
14.6	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	3,00	R\$ 5,90	R\$ 6,81	R\$ 17,70	R\$ 20,43
14.7	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	3,00	R\$ 2,97	R\$ 2,97	R\$ 8,91	R\$ 8,91
14.8	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	3,00	R\$ 0,67	R\$ 0,74	R\$ 2,01	R\$ 2,22
14.9	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 DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	9,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 105.459,35	R\$ 112.405,04
BDI						29,00%	22,78%	R\$ 30.583,21	R\$ 25.605,87
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 136.042,56	R\$ 138.010,91
SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO						VALOR COM DESONERAÇÃO		R\$ 136.042,56	