

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO									
Obra: ESCOLA MUNICIPAL ESTAÇÃO DO RIO GRANDE									
Local: RIOGRANDINA - NOVA FRIBURGO - RJ.									
FAZEM PARTE DESTA PLANILHA: CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01. RELATÓRIO DA MEMORIA DE CALCULO - Anexo nº.02. DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - Anexo nº.03.									
IO-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\$ 55.820,86	R\$ 64.182,18	
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	96,00	R\$ 57,64	R\$ 66,52	R\$ 5.533,44	R\$ 6.385,92
1.3	93572	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 5.723,56	R\$ 6.600,87	R\$ 34.341,36	R\$ 39.605,22
1.4	90777	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	R\$ 85,99	R\$ 99,71	R\$ 12.382,56	R\$ 14.358,24
2.0 - DEMOLIÇÃO					TOTAL DO ITEM		R\$ 59.441,39	R\$ 67.522,54	
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	4,44	R\$ 147,01	R\$ 169,66	R\$ 652,72	R\$ 753,29
2.2	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
2.3	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	34,00	R\$ 17,58	R\$ 20,29	R\$ 597,72	R\$ 689,86
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	11,45	R\$ 35,17	R\$ 40,59	R\$ 402,69	R\$ 464,75
2.5	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	113,00	R\$ 20,89	R\$ 24,11	R\$ 2.360,57	R\$ 2.724,43
2.6	05.001.0147-A	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	120,21	R\$ 14,77	R\$ 17,04	R\$ 1.775,50	R\$ 2.048,37
2.7	05.001.0055-A	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	772,43	R\$ 10,33	R\$ 11,93	R\$ 7.979,20	R\$ 9.215,08
2.8	05.002.0065-A	05.002.0065-0	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	13773,86	R\$ 1,96	R\$ 2,21	R\$ 26.996,76	R\$ 30.440,23
2.9	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	1708,25	R\$ 4,43	R\$ 5,11	R\$ 7.567,54	R\$ 8.729,15
2.10	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	49,65	R\$ 14,41	R\$ 16,64	R\$ 715,45	R\$ 826,17
2.11	05.001.0144-A	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	130,00	R\$ 5,10	R\$ 5,88	R\$ 663,00	R\$ 764,40
2.12	97631	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1143,55	R\$ 3,09	R\$ 3,44	R\$ 3.533,56	R\$ 3.933,81
2.13	05.001.0002-B	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO	M3	15,24	R\$ 279,30	R\$ 322,34	R\$ 4.256,53	R\$ 4.912,46
2.14	100982	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	58,70	R\$ 6,04	R\$ 6,23	R\$ 354,54	R\$ 365,70
2.15	95878	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	587,00	R\$ 1,11	R\$ 1,14	R\$ 651,57	R\$ 669,18
2.16	101010	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13,77	R\$ 16,58	R\$ 16,88	R\$ 228,30	R\$ 232,43
2.17	100952	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137,70	R\$ 1,73	R\$ 1,76	R\$ 238,22	R\$ 242,35
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					TOTAL DO ITEM		R\$ 1.261,41	R\$ 1.426,52	
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	12,73	R\$ 50,21	R\$ 57,95	R\$ 639,17	R\$ 737,70
3.2	96995	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,73	R\$ 48,88	R\$ 54,11	R\$ 622,24	R\$ 688,82
4.0 - ESTRUTURA - CÁLCULO ESTIMADO conforme sugestão , NÃO EXISTE PROJETO ESTRUTURAL					TOTAL DO ITEM		R\$ 77.241,95	R\$ 82.519,76	

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 ECOLOCACAO DAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	13,68	R\$ 1.727,11	R\$ 1.842,76	R\$ 23.626,86	R\$ 25.208,95
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	25,36	R\$ 2.114,16	R\$ 2.259,89	R\$ 53.615,09	R\$ 57.310,81
5.0 - ALVENARIA					TOTAL DO ITEM			R\$ 55.894,48	R\$ 59.727,38
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	620,38	R\$ 58,65	R\$ 63,65	R\$ 36.385,28	R\$ 39.487,18
5.2	12.016.0008-A	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2	340,00	R\$ 57,38	R\$ 59,53	R\$ 19.509,20	R\$ 20.240,20
6.0 - REVESTIMENTO					TOTAL DO ITEM			R\$ 59.333,03	R\$ 63.319,68
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	269,70	R\$ 26,21	R\$ 29,06	R\$ 7.068,83	R\$ 7.837,48
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	221,34	R\$ 74,11	R\$ 79,20	R\$ 16.403,50	R\$ 17.530,12
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	63,83	R\$ 58,85	R\$ 64,57	R\$ 3.756,39	R\$ 4.121,50
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	29,32	R\$ 72,48	R\$ 76,64	R\$ 2.125,11	R\$ 2.247,08
6.5	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	323,58	R\$ 63,80	R\$ 68,33	R\$ 20.644,40	R\$ 22.110,22
6.6	18.070.0005-A	18.070.0005-0	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,10	R\$ 89,34	R\$ 92,05	R\$ 4.565,27	R\$ 4.703,75
6.7	13.175.0010-A	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	119,03	R\$ 40,07	R\$ 40,07	R\$ 4.769,53	R\$ 4.769,53
7.0 - PAVIMENTO					TOTAL DO ITEM			R\$ 61.959,88	R\$ 82.308,01
7.1	13.301.0085-A	13.301.0085-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM JUNTAS BATIDASFORMANDO QUADROS,SOBRE BASE EXISTENTE	M2	58,13	R\$ 44,02	R\$ 50,09	R\$ 2.558,88	R\$ 2.911,73
7.2	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	26,25	R\$ 184,05	R\$ 190,27	R\$ 4.831,31	R\$ 4.994,58
7.3	13.380.0010-A	13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESURA,FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADAAPÓS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	869,92	R\$ 46,26	R\$ 69,05	R\$ 40.242,49	R\$ 60.067,97
7.4	09.001.0100-A	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	163,18	R\$ 87,80	R\$ 87,84	R\$ 14.327,20	R\$ 14.333,73
8.0 - COBERTURA					TOTAL DO ITEM			R\$ 569.706,04	R\$ 589.540,19
8.1	11.016.0003-A	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1771,35	R\$ 157,21	R\$ 166,62	R\$ 278.473,93	R\$ 295.142,33
8.2	16.005.0070-A	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO,TRAPEZOIDAL,DUPLA COMESPESURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOSUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1859,91	R\$ 141,39	R\$ 142,07	R\$ 262.972,67	R\$ 264.237,41
8.3	16.005.0008-A	16.005.0008-0	CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,00	R\$ 73,19	R\$ 74,59	R\$ 5.342,87	R\$ 5.445,07
8.4	16.007.0025-A	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	195,00	R\$ 64,55	R\$ 71,05	R\$ 12.587,25	R\$ 13.854,75
8.5	16.005.0027-A	16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	56,00	R\$ 114,10	R\$ 121,34	R\$ 6.389,60	R\$ 6.795,04
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	122,20	R\$ 32,24	R\$ 33,27	R\$ 3.939,72	R\$ 4.065,59
9.0 - ESQUADRIAS					TOTAL DO ITEM			R\$ 191.531,31	R\$ 197.471,71
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	0,75	R\$ 1.135,34	R\$ 1.152,30	R\$ 851,50	R\$ 864,22
9.2	90822	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 275,71	R\$ 282,40	R\$ 1.378,55	R\$ 1.412,00
9.3	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	8,00	R\$ 303,54	R\$ 326,16	R\$ 2.428,32	R\$ 2.609,28

9.4	14.006.0005-A	14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00	R\$ 531,36	R\$ 565,29	R\$ 2.125,44	R\$ 2.261,16
9.5	14.006.0127-A	14.006.0127-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X100X3CM,1 FOLHA,DE ABRIR,MARCO SIMPLES DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 552,60	R\$ 563,36	R\$ 552,60	R\$ 563,36
9.6	94559	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,29	R\$ 652,84	R\$ 672,00	R\$ 47.193,80	R\$ 48.578,88
9.7	14.004.0040-A	14.004.0040-0	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 82,76	R\$ 85,20	R\$ 10.427,76	R\$ 10.735,20
9.8	Comp 80	Comp 80	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS PORTAS DE FERRO EXISTENTES PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO VAZADO NAS DIMENSÕES 60X25 CM (INCLUSIVE QUADRO), E RECOLOCAÇÃO DAS PORTAS.	UN	13,00	R\$ 272,71	R\$ 299,55	R\$ 3.545,28	R\$ 3.894,09
9.9	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:- 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	10,00	R\$ 242,60	R\$ 242,60	R\$ 2.426,00	R\$ 2.426,00
9.10	14.007.0296-A	14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 38,05	R\$ 38,05	R\$ 837,10	R\$ 837,10
9.11	38169	38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	1,00	R\$ 72,92	R\$ 67,70	R\$ 72,92	R\$ 67,70
9.12	18.016.0120-A	18.016.0120-0	BARRA DE APOIO RETRATIL(ARTICULADA)EM ACO ESCOVADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 342,17	R\$ 347,59	R\$ 1.368,68	R\$ 1.390,36
9.13	14.002.0082-A	14.002.0082-0	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO 1,00X2,00M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"x1/8",FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M,MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COMDIAMETRO INTERNO DE 2",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTES),EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,43	R\$ 647,80	R\$ 670,42	R\$ 11.938,95	R\$ 12.355,84
9.14	14.002.0210-A	14.002.0210-0	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTESEM TUBO DE 1",UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1",EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 399,76	R\$ 411,07	R\$ 13.591,84	R\$ 13.976,38
9.15	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	19,00	R\$ 114,65	R\$ 125,96	R\$ 2.178,35	R\$ 2.393,24
9.16	14.002.0187-A	14.002.0187-0	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"x1/4",MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"x3/8",INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,70	R\$ 483,82	R\$ 513,07	R\$ 8.079,79	R\$ 8.568,26
9.17	09.015.0066-A	09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2",ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO C/FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA EM ARAME Nº12 PLASTIFICADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	361,71	R\$ 226,42	R\$ 231,72	R\$ 81.898,37	R\$ 83.815,44
9.18	37562	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	0,84	R\$ 440,59	R\$ 522,00	R\$ 370,09	R\$ 438,48
9.19	97040	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA ㉔ MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	M2	15,90	R\$ 14,97	R\$ 16,17	R\$ 238,02	R\$ 257,10
9.20	7170	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	16,74	R\$ 1,67	R\$ 1,65	R\$ 27,95	R\$ 27,62
10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					TOTAL DO ITEM		R\$ 18.615,05	R\$ 19.751,32	
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	10,00	R\$ 221,88	R\$ 221,88	R\$ 2.218,80	R\$ 2.218,80
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	10,00	R\$ 160,28	R\$ 180,70	R\$ 1.602,80	R\$ 1.807,00
10.3	18.002.0080-A	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COMMEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$ 164,71	R\$ 164,71	R\$ 1.811,81	R\$ 1.811,81
10.4	18.002.0090-A	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 461,27	R\$ 461,27	R\$ 461,27	R\$ 461,27
10.5	15.003.0405-A	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	11,00	R\$ 42,27	R\$ 47,69	R\$ 464,97	R\$ 524,59
10.6	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	5,00	R\$ 281,39	R\$ 313,79	R\$ 1.406,95	R\$ 1.568,95
10.7	18.019.0010-A	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	23,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27	R\$ 581,21	R\$ 581,21
10.8	15.003.0365-A	15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA,EXTERNA(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	22,00	R\$ 27,13	R\$ 30,27	R\$ 596,86	R\$ 665,94
10.9	15.004.0151-A	15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	4,00	R\$ 188,20	R\$ 209,87	R\$ 752,80	R\$ 839,48
10.10	18.013.0127-A	18.013.0127-0	SIFAO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL.FORNECIMENTO	UN	21,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 126,00	R\$ 126,00

10.11	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	4,00	R\$ 254,88	R\$ 260,30	R\$ 1.019,52	R\$ 1.041,20
10.12	18.019.0010-A	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27	R\$ 75,81	R\$ 75,81
10.13	18.006.0050-A	18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R\$ 31,99	R\$ 33,68	R\$ 863,73	R\$ 909,36
10.14	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	11,00	R\$ 47,02	R\$ 48,71	R\$ 517,22	R\$ 535,81
10.15	18.005.0018-A	18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 13,78	R\$ 13,85	R\$ 151,58	R\$ 152,35
10.16	18.005.0027-A	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 43,39	R\$ 43,46	R\$ 173,56	R\$ 173,84
10.17	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	4,00	R\$ 359,00	R\$ 359,00	R\$ 1.436,00	R\$ 1.436,00
10.18	15.028.0010-A	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	4,00	R\$ 544,93	R\$ 614,14	R\$ 2.179,72	R\$ 2.456,56
10.19	15.004.0010-A	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 540,98	R\$ 574,27	R\$ 1.081,96	R\$ 1.148,54
10.20	88267	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 25,14	R\$ 28,14	R\$ 603,36	R\$ 675,36
10.21	88316	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 489,12	R\$ 541,44
11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 49.433,28	R\$ 51.971,82
11.1	101883	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 354,03	R\$ 357,11	R\$ 708,06	R\$ 714,22
11.2	93653	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 10,65	R\$ 10,83	R\$ 74,55	R\$ 75,81
11.3	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,22	R\$ 11,47	R\$ 11,22	R\$ 11,47
11.4	93655	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,29	R\$ 12,63	R\$ 36,87	R\$ 37,89
11.5	93656	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,29	R\$ 12,63	R\$ 12,29	R\$ 12,63
11.6	93657	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 13,59	R\$ 14,07	R\$ 40,77	R\$ 42,21
11.7	93671	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 74,57	R\$ 75,98	R\$ 149,14	R\$ 151,96
11.8	91953	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00	R\$ 23,28	R\$ 24,82	R\$ 1.373,52	R\$ 1.464,38
11.9	91959	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	R\$ 36,79	R\$ 39,19	R\$ 2.391,35	R\$ 2.547,35
11.10	91955	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 28,88	R\$ 30,85	R\$ 57,76	R\$ 61,70
11.11	91997	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95,00	R\$ 29,79	R\$ 31,76	R\$ 2.830,05	R\$ 3.017,20
11.12	91992	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 36,58	R\$ 39,53	R\$ 109,74	R\$ 118,59
11.13	95726	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	550,00	R\$ 5,48	R\$ 5,88	R\$ 3.014,00	R\$ 3.234,00
11.14	95727	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	400,00	R\$ 6,28	R\$ 6,70	R\$ 2.512,00	R\$ 2.680,00
11.15	95728	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	180,00	R\$ 7,91	R\$ 8,41	R\$ 1.423,80	R\$ 1.513,80
11.16	93008	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 13,52	R\$ 14,09	R\$ 1.352,00	R\$ 1.409,00
11.17	91926	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	R\$ 3,88	R\$ 4,04	R\$ 2.910,00	R\$ 3.030,00
11.18	91928	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 6,29	R\$ 6,49	R\$ 2.516,00	R\$ 2.596,00
11.19	91930	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	R\$ 8,59	R\$ 8,86	R\$ 3.006,50	R\$ 3.101,00
11.20	91932	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 14,09	R\$ 14,49	R\$ 1.409,00	R\$ 1.449,00
11.21	Comp 13	Comp 13	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	193,00	R\$ 121,73	R\$ 128,00	R\$ 23.494,66	R\$ 24.703,61
12.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS						TOTAL DO ITEM		R\$ 2.276,10	R\$ 2.356,08
12.1	15.001.0054-A	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.1,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDESDE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NOTRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTODE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00	R\$ 2.276,10	R\$ 2.356,08	R\$ 2.276,10	R\$ 2.356,08
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						TOTAL DO ITEM		R\$ 12.547,97	R\$ 12.816,50
13.1	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
13.2	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

13.3	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	05.055.0022-A	05.055.0022-0	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 137,58	R\$ 140,29	R\$ 3.026,76	R\$ 3.086,38
13.5	05.057.0010-A	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 107,49	R\$ 109,07	R\$ 3.547,17	R\$ 3.599,31
13.6	05.054.0001-A	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE N°6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 35,85	R\$ 36,47	R\$ 1.183,05	R\$ 1.203,51
14.0 - PINTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 101.242,17	R\$ 108.291,88
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 DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	76,69	R\$ 17,13	R\$ 18,75	R\$ 1.313,69	R\$ 1.437,93
14.2	17.017.0321-A	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDIC0ES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	1644,66	R\$ 14,03	R\$ 15,43	R\$ 23.074,57	R\$ 25.377,10
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	58,13	R\$ 11,70	R\$ 12,98	R\$ 680,12	R\$ 754,52
14.4	88489	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1935,29	R\$ 13,58	R\$ 14,29	R\$ 26.281,23	R\$ 27.655,29
14.5	88488	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1127,93	R\$ 15,51	R\$ 16,43	R\$ 17.494,19	R\$ 18.531,88
14.6	17.018.0080-A	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	957,00	R\$ 12,90	R\$ 14,40	R\$ 12.345,30	R\$ 13.780,80
14.7	17.017.0100-A	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	55,95	R\$ 41,72	R\$ 45,14	R\$ 2.334,23	R\$ 2.525,58
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	55,95	R\$ 15,06	R\$ 16,56	R\$ 842,60	R\$ 926,53
14.9	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	59,39	R\$ 17,17	R\$ 19,13	R\$ 1.019,72	R\$ 1.136,13
14.10	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	58,13	R\$ 11,70	R\$ 12,98	R\$ 680,12	R\$ 754,52
14.11	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	420,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
14.12	05.006.0010-A	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXMES	60,00	R\$ 43,12	R\$ 43,12	R\$ 2.587,20	R\$ 2.587,20
14.13	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	120,00	R\$ 2,97	R\$ 2,97	R\$ 356,40	R\$ 356,40
14.14	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	240,00	R\$ 0,67	R\$ 0,74	R\$ 160,80	R\$ 177,60
14.15	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	1200,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 156,00	R\$ 156,00
14.16	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	240,00	R\$ 5,90	R\$ 6,81	R\$ 1.416,00	R\$ 1.634,40
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 1.316.304,92	R\$ 1.403.205,57
			BDI			26,46%	20,37%	R\$ 348.294,28	R\$ 285.832,97
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 1.664.599,20	R\$ 1.689.038,54
			SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO			VALOR COM DESONERAÇÃO		R\$ 1.664.599,20	