

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO									
Obra: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL HELENA COUTINHO									
Local: - OLARIA - 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- FEVEREIRO - 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\$	50.458,92	R\$ 58.123,98
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\$ 341,46	R\$ 367,02	R\$ 2.048,76	R\$ 2.202,12
1.2	90778	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	R\$ 97,70	R\$ 113,31	R\$ 14.068,80	R\$ 16.316,64
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
2.0 - DEMOLIÇÃO					TOTAL DO ITEM		R\$	13.723,31	R\$ 15.613,75
2.1	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	95,04	R\$ 9,80	R\$ 11,31	R\$ 931,39	R\$ 1.074,90
2.2	05.001.0025-A	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6,00	R\$ 139,38	R\$ 160,84	R\$ 836,28	R\$ 965,04
2.3	05.001.0044-A	05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	505,77	R\$ 11,36	R\$ 13,11	R\$ 5.745,54	R\$ 6.630,64
2.4	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	53,76	R\$ 8,53	R\$ 9,85	R\$ 458,57	R\$ 529,53
2.5	05.001.0081-A	05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	2007,21	R\$ 0,98	R\$ 1,13	R\$ 1.967,06	R\$ 2.268,14
2.6	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	1,80	R\$ 33,34	R\$ 38,48	R\$ 60,01	R\$ 69,26
2.7	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	R\$ 16,67	R\$ 19,24	R\$ 16,67	R\$ 19,24
2.8	05.001.0147-A	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	28,44	R\$ 14,00	R\$ 16,16	R\$ 398,16	R\$ 459,59
2.9	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	39,90	R\$ 13,67	R\$ 15,77	R\$ 545,43	R\$ 629,22
2.10	05.001.0009-A	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	19,25	R\$ 16,80	R\$ 19,39	R\$ 323,40	R\$ 373,25
2.11	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	48,00	R\$ 19,80	R\$ 22,85	R\$ 950,40	R\$ 1.096,80
2.12	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	6,00	R\$ 248,40	R\$ 249,69	R\$ 1.490,40	R\$ 1.498,14
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					TOTAL DO ITEM		R\$	2.025,88	R\$ 2.337,27
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	26,30	R\$ 47,62	R\$ 54,94	R\$ 1.252,40	R\$ 1.444,92
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	26,30	R\$ 29,41	R\$ 33,93	R\$ 773,48	R\$ 892,35
4.0 - ESTRUTURA - CÁLCULO ESTIMADO, NÃO EXISTE PROJETO DE ESTRUTURA					TOTAL DO ITEM		R\$	14.774,90	R\$ 15.831,35
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	7,38	R\$ 2.002,02	R\$ 2.145,17	R\$ 14.774,90	R\$ 15.831,35
5.0 - ALVENARIA					TOTAL DO ITEM		R\$	3.448,47	R\$ 3.683,16
5.1	12.005.0010-A	12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	63,09	R\$ 48,47	R\$ 52,19	R\$ 3.057,97	R\$ 3.292,66
5.2	12.015.0005-A	12.015.0005-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,EM "L","T",OU "X",	M2	3,55	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 390,50	R\$ 390,50
6.0 - REVESTIMENTO					TOTAL DO ITEM		R\$	52.070,75	R\$ 53.643,45
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	107,28	R\$ 27,13	R\$ 29,90	R\$ 2.910,50	R\$ 3.207,67
6.2	13.001.0106-A	13.001.0106-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	6,00	R\$ 16,22	R\$ 17,55	R\$ 97,32	R\$ 105,30

6.3	13.011.0005-A	13.011.0005-0	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA(EXCLUSIVE ESTA),FIXADA NO SUBSTRATO POR MEIO DE GRAMPOS DE ACO GALVANIZADO Nº12.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	R\$ 9,69	R\$ 10,72	R\$ 9,69	R\$ 10,72
6.4	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	7,06	R\$ 15,90	R\$ 18,17	R\$ 112,25	R\$ 128,28
6.5	87275	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	43,33	R\$ 67,18	R\$ 71,11	R\$ 2.910,90	R\$ 3.081,19
6.6	87251	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	61,84	R\$ 42,66	R\$ 43,83	R\$ 2.638,09	R\$ 2.710,44
6.7	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	170,85	R\$ 72,21	R\$ 77,03	R\$ 12.337,07	R\$ 13.160,57
6.8	13.026.0015-A	13.026.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	5,00	R\$ 80,31	R\$ 86,22	R\$ 401,55	R\$ 431,10
6.9	13.045.0040-A	13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	57,76	R\$ 59,21	R\$ 61,89	R\$ 3.419,96	R\$ 3.574,76
6.10	18.070.0005-0	18.070.0005-0	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	289,58	R\$ 89,22	R\$ 89,22	R\$ 25.836,32	R\$ 25.836,32
6.11	11587	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	30,00	46,57	46,57	R\$ 1.397,10	R\$ 1.397,10
7.0 - PAVIMENTO						TOTAL DO ITEM		R\$ 13.064,25	R\$ 13.363,16
7.1	94997	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	122,32	R\$ 82,01	R\$ 84,01	R\$ 10.031,46	R\$ 10.276,10
7.2	87257	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	39,90	R\$ 76,01	R\$ 77,37	R\$ 3.032,79	R\$ 3.087,06
8.0 - COBERTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 88.886,17	R\$ 91.137,91
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	13,86	R\$ 32,54	R\$ 34,08	R\$ 451,00	R\$ 472,34
8.2	16.001.0115-A	16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"x1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	860,23	R\$ 16,16	R\$ 17,24	R\$ 13.901,31	R\$ 14.830,36
8.3	16.005.0070-A	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO,TRAPEZOIDAL,DUPLA COMESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	545,60	R\$ 104,09	R\$ 104,73	R\$ 56.791,50	R\$ 57.140,68
8.4	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 M	M2	53,76	R\$ 76,23	R\$ 78,08	R\$ 4.098,12	R\$ 4.197,58
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	70,00	R\$ 60,87	R\$ 67,04	R\$ 4.260,90	R\$ 4.692,80
8.6	16.007.0023-A	16.007.0023-0	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,00	R\$ 53,12	R\$ 54,67	R\$ 1.752,96	R\$ 1.804,11
8.7	16.005.0027-A	16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,00	R\$ 93,15	R\$ 100,02	R\$ 3.167,10	R\$ 3.400,68
8.8	16.004.0055-A	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,00	R\$ 29,82	R\$ 30,79	R\$ 1.610,28	R\$ 1.662,66
8.9	05.006.0002-B	05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	60,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
8.10	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	90,00	R\$ 5,60	R\$ 6,46	R\$ 504,00	R\$ 581,40
8.11	05.006.0010-A	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXMES	15,00	R\$ 43,12	R\$ 43,12	R\$ 646,80	R\$ 646,80
8.12	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 OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	30,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99	R\$ 89,70	R\$ 89,70
8.13	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	90,00	R\$ 0,65	R\$ 0,72	R\$ 58,50	R\$ 64,80
8.14	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 DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	450,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 54,00	R\$ 54,00
9.0 - ESQUADRIAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 50.343,71	R\$ 51.515,32
9.1	90843	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 840,97	R\$ 875,12	R\$ 1.681,94	R\$ 1.750,24
9.2	90820	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 249,06	R\$ 254,61	R\$ 498,12	R\$ 509,22
9.3	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	5,00	R\$ 272,03	R\$ 278,72	R\$ 1.360,15	R\$ 1.393,60
9.4	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	2,00	R\$ 324,57	R\$ 331,84	R\$ 649,14	R\$ 663,68
9.5	Comp 28	Comp 28	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	261,76	269,03	R\$ 261,76	R\$ 269,03
9.6	Comp 24	Comp 24	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 90X210X3CM,COMPINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	260,83	268,10	R\$ 2.086,67	R\$ 2.144,80
9.7	14.006.0407-0	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,30	R\$ 41,06	R\$ 41,06	R\$ 628,21	R\$ 628,21
9.8	14.004.0010-0	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	53,43	R\$ 58,45	R\$ 58,45	R\$ 3.122,98	R\$ 3.122,98
9.9	97040	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 3 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	M2	8,94	R\$ 14,79	R\$ 15,98	R\$ 132,22	R\$ 142,86
9.10	7170	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	9,39	1,69	1,69	R\$ 15,86	R\$ 15,86
9.11	14.006.0089-0	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	4,00	R\$ 316,66	R\$ 316,66	R\$ 1.266,64	R\$ 1.266,64

9.12	14.007.0045-0	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 POLIDO	UN	18,00	R\$ 61,18	R\$ 61,18	R\$ 1.101,24	R\$ 1.101,24
9.13	14.007.0085-A	14.007.0085-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVISORIAS DE MARMORE;-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RET	UN	4,00	R\$ 325,20	R\$ 325,20	R\$ 1.300,80	R\$ 1.300,80
9.14	14.002.0081-A	14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE1.1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,56	R\$ 972,94	R\$ 1.071,49	R\$ 5.409,54	R\$ 5.957,48
9.15	14.002.0110-0	14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	52,68	R\$ 493,24	R\$ 493,24	R\$ 25.983,88	R\$ 25.983,88
9.16	14.004.0100-A	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88	R\$ 246,11	R\$ 256,83	R\$ 708,79	R\$ 739,67
9.17	10927	10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	18,90	24,75	24,75	R\$ 467,77	R\$ 467,77
9.18	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	14,40	R\$ 107,49	R\$ 118,20	R\$ 1.547,85	R\$ 1.702,08
9.19	14.002.0166-A	14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"x3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,24	R\$ 654,37	R\$ 726,94	R\$ 2.120,15	R\$ 2.355,28
10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS – QUANTITATIVOS ESTIMADOS, NÃO EXISTE PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					TOTAL DO ITEM			R\$ 22.066,44	R\$ 23.358,48
10.1	15.003.0361-A	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	R\$ 94,00	R\$ 107,44	R\$ 188,00	R\$ 214,88
10.2	15.003.0375-A	15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 47,81	R\$ 53,79	R\$ 47,81	R\$ 53,79
10.3	15.003.0410-A	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 113,21	R\$ 123,49	R\$ 113,21	R\$ 123,49
10.4	13.330.0024-A	13.330.0024-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA EAREIA,NO TRACO 1:1:10,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO	M2	1,05	R\$ 459,45	R\$ 459,45	R\$ 482,42	R\$ 482,42
10.5	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 PV	UN	5,00	R\$ 206,20	R\$ 206,20	R\$ 1.031,00	R\$ 1.031,00
10.6	15.003.0360-A	15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	R\$ 65,00	R\$ 73,96	R\$ 130,00	R\$ 147,92
10.7	15.004.0150-A	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DETUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M	UN	3,00	R\$ 211,16	R\$ 236,44	R\$ 633,48	R\$ 709,32
10.8	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\$ 450,42	R\$ 450,42	R\$ 450,42	R\$ 450,42
10.9	18.019.0010-A	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27	R\$ 25,27	R\$ 25,27
10.10	15.003.0405-A	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 40,44	R\$ 45,58	R\$ 40,44	R\$ 45,58
10.11	18.081.0050-A	18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,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	1,20	R\$ 332,09	R\$ 344,59	R\$ 398,50	R\$ 413,50
10.12	18.081.0100-A	18.081.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 5X3CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,80	R\$ 32,74	R\$ 35,86	R\$ 222,63	R\$ 243,84
10.13	15.004.0060-B	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(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\$ 216,97	R\$ 240,10	R\$ 216,97	R\$ 240,10
10.14	18.081.0021-A	18.081.0021-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00	R\$ 257,93	R\$ 266,30	R\$ 773,79	R\$ 798,90
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	1,20	R\$ 86,66	R\$ 97,27	R\$ 103,99	R\$ 116,72
10.16	18.013.0127-A	18.013.0127-0	SIFAO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 5,29	R\$ 5,29	R\$ 5,29	R\$ 5,29
10.17	18.013.0133-A	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ 4,45
10.18	18.013.0106-A	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 23,59	R\$ 23,59	R\$ 23,59	R\$ 23,59
10.19	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\$ 31,01	R\$ 31,01	R\$ 31,01	R\$ 31,01
10.20	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 PV	UN	3,00	R\$ 179,51	R\$ 200,07	R\$ 538,53	R\$ 600,21
10.21	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\$ 253,05	R\$ 258,19	R\$ 253,05	R\$ 258,19
10.22	06.272.0003-A	06.272.0003-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	90,00	R\$ 36,90	R\$ 36,90	R\$ 3.321,00	R\$ 3.321,00
10.23	06.001.0243-A	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	90,00	R\$ 8,87	R\$ 10,23	R\$ 798,30	R\$ 920,70
10.24	15.002.0063-A	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 289,25	R\$ 299,53	R\$ 289,25	R\$ 299,53
10.25	06.003.0010-A	06.003.0010-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,50	R\$ 47,08	R\$ 49,49	R\$ 494,34	R\$ 519,64
10.26	06.015.0070-A	06.015.0070-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,30X0,90M(GRELHA) E 1,00X0,40M(CAIXILHO),PARA CAIXADE RALO,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 313,18	R\$ 344,84	R\$ 3.444,98	R\$ 3.793,24

10.27	06.014.0049-A	06.014.0049-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA	UN	12,00	R\$ 488,05	R\$ 520,32	R\$ 5.856,60	R\$ 6.243,84
10.28	15.003.0186-A	15.003.0186-0	GRELHA PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO NAS DIMENSOES DE 50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,00	R\$ 179,01	R\$ 186,72	R\$ 2.148,12	R\$ 2.240,64
11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - NÃO EXISTE PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 3.353,40	R\$ 3.613,19
11.1	15.015.0066-A	15.015.0066-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	1,00	R\$ 508,35	R\$ 558,91	R\$ 508,35	R\$ 558,91
11.2	15.015.0021-A	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	3,00	R\$ 209,12	R\$ 233,98	R\$ 627,36	R\$ 701,94
11.3	15.015.0036-A	15.015.0036-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,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	UN	1,00	R\$ 365,06	R\$ 403,29	R\$ 365,06	R\$ 403,29
11.4	15.007.0415-A	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCA	UN	2,00	R\$ 280,17	R\$ 294,04	R\$ 560,34	R\$ 588,08
11.5	93673	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 85,10	R\$ 88,04	R\$ 170,20	R\$ 176,08
11.6	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 10,66	R\$ 10,91	R\$ 63,96	R\$ 65,46
11.7	93655	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 11,73	R\$ 12,07	R\$ 70,38	R\$ 72,42
11.8	93657	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 13,03	R\$ 13,51	R\$ 78,18	R\$ 81,06
11.9	Comp 12	Comp 12	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	101,06	107,33	R\$ 909,57	R\$ 965,95
12.0 -INSTALAÇÕES ESPECIAIS						TOTAL DO ITEM		R\$ 2.887,20	R\$ 2.984,49
12.1	15.001.0054-A	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS 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 ESPESS	UN	1,00	R\$ 1.866,20	R\$ 1.942,93	R\$ 1.866,20	R\$ 1.942,93
12.2	18.034.0010-A	18.034.0010-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 579,34	R\$ 584,48	R\$ 579,34	R\$ 584,48
12.3	15.003.0069-A	15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,00	R\$ 441,66	R\$ 457,08	R\$ 441,66	R\$ 457,08
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						TOTAL DO ITEM		R\$ 3.542,52	R\$ 3.614,99
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	15,00	R\$ 35,91	R\$ 36,51	R\$ 538,65	R\$ 547,65
13.2	05.057.0010-A	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 107,81	R\$ 109,30	R\$ 1.617,15	R\$ 1.639,50
13.3	05.055.0010-A	05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 86,67	R\$ 89,24	R\$ 1.386,72	R\$ 1.427,84
14.0 - PINTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 25.084,05	R\$ 27.475,44
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	49,16	R\$ 40,46	R\$ 43,82	R\$ 1.989,01	R\$ 2.154,19
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	13,75	R\$ 16,50	R\$ 18,37	R\$ 226,87	R\$ 252,58
14.3	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	105,09	R\$ 16,57	R\$ 18,12	R\$ 1.741,34	R\$ 1.904,23
14.4	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,INCOLOR OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,REVESTIMENTO,MADEIRA E FERRO,INCLUSIVE LIXAME	M2	797,72	R\$ 14,83	R\$ 16,25	R\$ 11.830,18	R\$ 12.962,95
14.5	17.018.0185-A	17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMA0SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	166,30	R\$ 24,35	R\$ 27,13	R\$ 4.049,40	R\$ 4.511,71
14.6	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	328,42	R\$ 11,26	R\$ 12,48	R\$ 3.698,00	R\$ 4.098,68
14.7	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	30,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
14.8	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	45,00	R\$ 5,60	R\$ 6,46	R\$ 252,00	R\$ 290,70
14.9	05.006.0010-A	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXMES	10,00	R\$ 43,12	R\$ 43,12	R\$ 431,20	R\$ 431,20
14.10	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 OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	20,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99	R\$ 59,80	R\$ 59,80
14.11	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	45,00	R\$ 0,65	R\$ 0,72	R\$ 29,25	R\$ 32,40
14.12	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 DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	225,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 345.729,97	R\$ 366.295,94
		BDI				26,46%	20,37%	R\$ 91.480,15	R\$ 74.614,48
TOTAL DESONERADO								TOTAL ONERADO	

Página 3 de 5

			TOTAL GERAL (com BDI)	R\$	437.210,12	R\$	440.910,42
	SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO			VALOR COM DESONERAÇÃO	R\$	437.210,12	