



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL MESSIAS MORAES TEIXEIRA

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.

10- MARÇO - 2022

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\$ 63.752,42	R\$ 73.182,10	
1.1	02.020.0002-A	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 203,51	R\$ 214,82	R\$ 2.035,10	R\$ 2.148,20
1.2	01.050.0098-A	01.050.0098-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	157,00	R\$ 11,02	R\$ 12,72	R\$ 1.730,14	R\$ 1.997,04
1.3	01.050.0087-A	01.050.0087-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	157,00	R\$ 6,57	R\$ 7,58	R\$ 1.031,49	R\$ 1.190,06
1.4	01.050.0034-A	01.050.0034-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	29,00	R\$ 60,67	R\$ 70,02	R\$ 1.759,43	R\$ 2.030,58
1.5	90779	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	R\$ 145,60	R\$ 168,28	R\$ 20.966,40	R\$ 24.232,32
1.6	93572	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 6.038,31	R\$ 6.930,65	R\$ 36.229,86	R\$ 41.583,90
2.0 - DEMOLIÇÃO					TOTAL DO ITEM		R\$ 58.398,34	R\$ 66.211,87	
2.1	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	23,00	R\$ 17,58	R\$ 20,29	R\$ 404,34	R\$ 466,67
2.2	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	4,00	R\$ 35,17	R\$ 40,59	R\$ 140,68	R\$ 162,36
2.3	05.001.0105-A	05.001.0105-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMORE	M2	28,21	R\$ 32,11	R\$ 37,06	R\$ 905,82	R\$ 1.045,46
2.4	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	610,76	R\$ 4,43	R\$ 5,11	R\$ 2.705,66	R\$ 3.120,98
2.5	05.001.0133-A	05.001.0133-0	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSÕES ATE 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS OU PAREDES, SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	138,06	R\$ 25,71	R\$ 29,67	R\$ 3.549,52	R\$ 4.096,24
2.6	05.001.0023-A	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	33,13	R\$ 75,64	R\$ 87,30	R\$ 2.505,95	R\$ 2.892,24
2.7	05.001.0131-A	05.001.0131-0	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M, COM LIMPEZA LOCAL	M2	10,00	R\$ 8,79	R\$ 10,14	R\$ 87,90	R\$ 101,40
2.8	05.001.0164-A	05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (INTERNO OU EXTERNO)	M2	40,00	R\$ 29,89	R\$ 34,50	R\$ 1.195,60	R\$ 1.380,00
2.9	05.001.0163-A	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	299,03	R\$ 55,11	R\$ 63,59	R\$ 16.479,54	R\$ 19.015,31
2.10	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	55,00	R\$ 20,89	R\$ 24,11	R\$ 1.148,95	R\$ 1.326,05
2.11	97647	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	317,93	R\$ 3,40	R\$ 3,76	R\$ 1.080,96	R\$ 1.195,41

2.12	05.001.0018-A	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	720,27	R\$ 10,33	R\$ 11,93	R\$ 7.440,38	R\$ 8.592,82
2.13	05.001.0147-A	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	18,67	R\$ 14,77	R\$ 17,04	R\$ 275,75	R\$ 318,13
2.14	05.001.0177-A	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	281,94	R\$ 42,83	R\$ 49,43	R\$ 12.075,49	R\$ 13.936,29
2.15	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	281,94	R\$ 8,10	R\$ 8,27	R\$ 2.283,71	R\$ 2.331,64
2.16	95875	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2819,40	R\$ 2,17	R\$ 2,21	R\$ 6.118,09	R\$ 6.230,87
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					TOTAL DO ITEM		R\$ 15.156,09	R\$ 16.962,65	
3.1	03.009.0015-A	03.009.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 10KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	17,94	R\$ 152,09	R\$ 172,25	R\$ 2.728,49	R\$ 3.090,16
3.2	22.020.0100-A	22.020.0100-0	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE DE IMPLANTACAO	M2	166,00	R\$ 0,51	R\$ 0,59	R\$ 84,66	R\$ 97,94
3.3	01.005.0001-A	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	166,00	R\$ 7,38	R\$ 8,52	R\$ 1.225,08	R\$ 1.414,32
3.4	01.005.0003-A	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	720,27	R\$ 10,36	R\$ 11,57	R\$ 7.461,99	R\$ 8.333,52
3.5	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	37,35	R\$ 50,21	R\$ 57,95	R\$ 1.875,34	R\$ 2.164,43
3.6	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	15,68	R\$ 31,01	R\$ 35,79	R\$ 486,23	R\$ 561,18
3.7	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	5,00	R\$ 258,86	R\$ 260,22	R\$ 1.294,30	R\$ 1.301,10
4.0 - ESTRUTURA					TOTAL DO ITEM		R\$ 51.411,47	R\$ 54.160,56	
4.1	11.003.0003-B	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,45	R\$ 511,51	R\$ 537,14	R\$ 741,68	R\$ 778,85
4.2	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	20,30	R\$ 91,76	R\$ 97,79	R\$ 1.862,72	R\$ 1.985,13
4.3	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	58,00	R\$ 3,86	R\$ 4,46	R\$ 223,88	R\$ 258,68
4.4	11.013.0135-A	11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(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 NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	22,09	R\$ 2.199,33	R\$ 2.314,98	R\$ 48.583,19	R\$ 51.137,90
5.0 - ALVENARIA					TOTAL DO ITEM		R\$ 25.334,19	R\$ 26.578,70	
5.1	12.005.0015-A	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	145,56	R\$ 61,83	R\$ 66,84	R\$ 8.999,97	R\$ 9.729,23
5.2	12.035.0001-A	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	33,48	R\$ 487,88	R\$ 503,27	R\$ 16.334,22	R\$ 16.849,47
6.0 - REVESTIMENTO					TOTAL DO ITEM		R\$ 148.356,00	R\$ 153.371,11	
6.1	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	40,00	R\$ 17,56	R\$ 18,96	R\$ 702,40	R\$ 758,40
6.2	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	40,00	R\$ 12,69	R\$ 13,77	R\$ 507,60	R\$ 550,80

6.3	13.001.0011-A	13.001.0011-0	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA E 0,72L/M2 DE LATEX	M2	58,00	R\$ 13,43	R\$ 14,27	R\$ 778,94	R\$ 827,66
6.4	13.001.0040-A	13.001.0040-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	70,40	R\$ 28,19	R\$ 31,14	R\$ 1.984,57	R\$ 2.192,25
6.5	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	56,77	R\$ 113,91	R\$ 119,00	R\$ 6.466,67	R\$ 6.755,63
6.6	13.026.0015-A	13.026.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	436,03	R\$ 101,18	R\$ 107,41	R\$ 44.117,51	R\$ 46.833,98
6.7	14.006.0399-A	14.006.0399-0	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI,15X2CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M	52,50	R\$ 92,16	R\$ 96,68	R\$ 4.838,40	R\$ 5.075,70
6.8	13.175.0010-A	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	138,06	R\$ 72,00	R\$ 72,00	R\$ 9.940,32	R\$ 9.940,32
6.9	11587	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	358,83	R\$ 74,55	R\$ 74,55	R\$ 26.750,77	R\$ 26.750,77
6.10	16.030.0030-A	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	29,80	R\$ 75,63	R\$ 80,42	R\$ 2.253,77	R\$ 2.396,51
6.11	16.020.0003-A	16.020.0003-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO IV-A,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO DE 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EM SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	34,80	R\$ 96,09	R\$ 100,43	R\$ 3.343,93	R\$ 3.494,96
6.12	98563	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	66,40	R\$ 32,52	R\$ 34,64	R\$ 2.159,32	R\$ 2.300,09
6.13	98564	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	14,76	R\$ 50,30	R\$ 52,60	R\$ 742,42	R\$ 776,37
6.14	Comp 84	Comp 84	PRATELEIRA DE GRANITO POLIDO NACIONAL,COM 45CM DE LARGURA E3CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 378,45	R\$ 360,45	R\$ 18.922,70	R\$ 18.022,70
6.15	13.045.0052-A	13.045.0052-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X16CM,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	5,47	R\$ 60,87	R\$ 63,26	R\$ 332,95	R\$ 346,03
6.16	Comp 85	Comp 85	REVESTIMENTO DE PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	64,54	R\$ 130,23	R\$ 135,75	R\$ 8.404,97	R\$ 8.761,24
6.17	13.380.0010-A	13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	159,18	R\$ 69,57	R\$ 74,89	R\$ 11.074,15	R\$ 11.920,99
6.18	13.381.0050-A	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	470,00	R\$ 7,12	R\$ 7,98	R\$ 3.346,40	R\$ 3.750,60
6.19	13.380.0101-A	13.380.0101-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMSSA COM 4CM DEESPESSURA,EXCLUSIVE POLIMENTO E LASTRO DE ARGAMASSA(VIDE FAMILIA 13.301)	M2	6,00	R\$ 76,71	R\$ 88,52	R\$ 460,26	R\$ 531,12
6.20	13.380.0015-A	13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	51,50	R\$ 21,53	R\$ 24,48	R\$ 1.108,79	R\$ 1.260,72
6.21	13.345.0031-A	13.345.0031-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	2,24	R\$ 53,20	R\$ 55,48	R\$ 119,16	R\$ 124,27
7.0 - PAVIMENTO					TOTAL DO ITEM			R\$ 77.004,06	R\$ 78.459,01
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	720,27	R\$ 106,91	R\$ 108,93	R\$ 77.004,06	R\$ 78.459,01

8.0 - COBERTURA					TOTAL DO ITEM			R\$	29.820,19	R\$	31.897,29
8.1	16.004.0015-A	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	197,32	R\$ 41,08	R\$ 42,71	R\$	8.105,90	R\$	8.427,53
8.2	16.002.0010-A	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	130,00	R\$ 137,63	R\$ 149,83	R\$	17.891,90	R\$	19.477,90
8.3	94231	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,00	R\$ 58,75	R\$ 59,66	R\$	1.703,75	R\$	1.730,14
8.4	05.006.0002-B	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	54,00	R\$ 15,91	R\$ 15,91	R\$	859,14	R\$	859,14
8.5	05.006.0010-A	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	6,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$	150,00	R\$	150,00
8.6	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	18,00	R\$ 6,48	R\$ 6,48	R\$	116,64	R\$	116,64
8.7	05.001.0350-A	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	56,00	R\$ 10,43	R\$ 12,04	R\$	584,08	R\$	674,24
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	54,00	R\$ 0,77	R\$ 0,84	R\$	41,58	R\$	45,36
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 DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	270,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$	48,60	R\$	48,60
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	54,00	R\$ 5,90	R\$ 6,81	R\$	318,60	R\$	367,74
9.0 - ESQUADRIAS					TOTAL DO ITEM			R\$	86.976,87	R\$	89.439,00
9.1	Comp 82	Comp 82	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,COM QUADRO VAZADO 60X25CM(INCLUSIVE QUADRO),DE 80X210X3,5CM,COMPINAZIOS DE 3,5CM E CORDÕES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN	17,00	R\$ 201,00	R\$ 208,37	R\$	3.416,95	R\$	3.542,32
9.2	Comp 83	Comp 83	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 174,48	R\$ 181,86	R\$	4.362,04	R\$	4.546,41
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\$ 357,83	R\$ 364,62	R\$	1.789,15	R\$	1.823,10
9.4	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	4,00	R\$ 1.141,57	R\$ 1.176,21	R\$	4.566,28	R\$	4.704,84
9.5	90844	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.220,42	R\$ 1.255,70	R\$	4.881,68	R\$	5.022,80
9.6	14.006.0160-A	14.006.0160-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 966,24	R\$ 1.031,27	R\$	966,24	R\$	1.031,27
9.7	14.007.0200-A	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	28,00	R\$ 187,88	R\$ 187,88	R\$	5.260,64	R\$	5.260,64
9.8	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",RETANG.,EM ZAMAK OU LATAO,ACAB.CROMADO;-BATENTE EM "U",EM LATAO,ACAB.CROMADO,PARA DIVISORIAS DE MARMORE	UN	25,00	R\$ 489,41	R\$ 489,41	R\$	12.235,25	R\$	12.235,25
9.9	18.016.0120-A	18.016.0120-0	BARRA DE APOIO RETRATIL(ARTICULADA)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 332,74	R\$ 338,16	R\$	1.996,44	R\$	2.028,96
9.10	14.007.0282-A	14.007.0282-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	UN	57,00	R\$ 37,61	R\$ 37,61	R\$	2.143,77	R\$	2.143,77
9.11	14.007.0256-A	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA RETANGULAR EM FERRO,ACABAMENTOCROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO CROMADO E POLIDO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO,DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	23,00	R\$ 35,37	R\$ 35,37	R\$	813,51	R\$	813,51

9.12	14.009.0010-A	14.009.0010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	23,00	R\$ 49,43	R\$ 57,03	R\$ 1.136,89	R\$ 1.311,69
9.13	14.004.0015-A	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,95	R\$ 116,57	R\$ 119,01	R\$ 227,31	R\$ 232,06
9.14	Comp 08	Comp 08	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3M	UN	7,95	R\$ 378,80	R\$ 381,23	R\$ 3.011,42	R\$ 3.030,73
9.15	Comp 09	Comp 09	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 2M	UN	5,00	R\$ 301,97	R\$ 304,40	R\$ 1.509,82	R\$ 1.521,97
9.16	Comp 10	Comp 10	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3,5M	UN	3,10	R\$ 419,87	R\$ 422,30	R\$ 1.301,58	R\$ 1.309,11
9.17	10506	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	17,80	R\$ 293,70	R\$ 293,70	R\$ 5.227,86	R\$ 5.227,86
9.18	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	2,10	R\$ 1.372,53	R\$ 1.476,58	R\$ 2.882,31	R\$ 3.100,81
9.19	14.002.0132-A	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,22	R\$ 732,93	R\$ 771,94	R\$ 3.825,89	R\$ 4.029,52
9.20	14.007.0276-A	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 49,50	R\$ 49,50	R\$ 99,00	R\$ 99,00
9.21	14.002.0155-A	14.002.0155-0	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EMDUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"x1/4", MONTANTES ACADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"x3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,70	R\$ 879,53	R\$ 956,15	R\$ 3.254,26	R\$ 3.537,75
9.22	14.002.0211-A	14.002.0211-0	GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" NA HORIZONTAL SUPERIOR E DIAMETRO INTERNO DE 2" NA HORIZONTAL INFERIOR E NA VERTICAL,INCLUSIVE PINTURA DOS TUBOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	4,60	R\$ 450,11	R\$ 456,83	R\$ 2.070,50	R\$ 2.101,41
9.23	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	2,19	R\$ 1.291,37	R\$ 1.308,33	R\$ 2.828,10	R\$ 2.865,24
9.24	14.007.0266-A	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	R\$ 109,68	R\$ 109,68	R\$ 109,68	R\$ 109,68
9.25	14.007.0277-A	14.007.0277-0	FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ 11,50
9.26	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	39,20	R\$ 152,97	R\$ 164,28	R\$ 5.996,42	R\$ 6.439,77
9.27	Comp 86	Comp 86	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12, MALHA LOSANGO, DE (5X5) EM GUARDA CORPO METÁLICO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,60	R\$ 107,35	R\$ 112,60	R\$ 64,40	R\$ 67,55
9.28	18.016.0120-A	18.016.0120-0	BARRA DE APOIO RESTRATIL(ARTICULADA)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 332,74	R\$ 338,16	R\$ 1.996,44	R\$ 2.028,96
9.29	14.003.0026-A	14.003.0026-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,38	R\$ 532,91	R\$ 558,92	R\$ 5.531,60	R\$ 5.801,58
9.30	82	82	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	M2	12,98	R\$ 266,56	R\$ 266,56	R\$ 3.459,94	R\$ 3.459,94
10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					TOTAL DO ITEM			R\$ 49.940,36	R\$ 52.181,11
10.1	18.002.0010-A	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 224,45	R\$ 224,45	R\$ 4.489,00	R\$ 4.489,00
10.2	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 40MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	19,00	R\$ 241,33	R\$ 267,99	R\$ 4.585,27	R\$ 5.091,81
10.3	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 E CONEXOES	UN	4,00	R\$ 175,82	R\$ 196,24	R\$ 703,28	R\$ 784,96

10.4	18.002.0065-A	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 355,47	R\$ 355,47	R\$ 2.843,76	R\$ 2.843,76
10.5	18.006.0020-A	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 247,44	R\$ 247,44	R\$ 989,76	R\$ 989,76
10.6	15.004.0133-A	15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO	UN	13,00	R\$ 268,32	R\$ 298,01	R\$ 3.488,16	R\$ 3.874,13
10.7	15.004.0110-A	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	3,00	R\$ 304,89	R\$ 337,29	R\$ 914,67	R\$ 1.011,87
10.8	15.004.0127-A	15.004.0127-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM, AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	8,00	R\$ 285,91	R\$ 318,31	R\$ 2.287,28	R\$ 2.546,48
10.9	15.004.0103-A	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXOES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	1,00	R\$ 319,47	R\$ 354,57	R\$ 319,47	R\$ 354,57
10.10	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	R\$ 258,90	R\$ 258,90	R\$ 258,90	R\$ 258,90
10.11	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, RABICHO E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 283,75	R\$ 308,13	R\$ 283,75	R\$ 308,13
10.12	18.006.0037-A	18.006.0037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 199,95	R\$ 199,95	R\$ 999,75	R\$ 999,75
10.13	15.004.0050-A	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	5,00	R\$ 181,73	R\$ 199,07	R\$ 908,65	R\$ 995,35
10.14	15.004.0067-A	15.004.0067-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM E CONEXOES	UN	4,00	R\$ 171,35	R\$ 191,61	R\$ 685,40	R\$ 766,44
10.15	18.081.0051-A	18.081.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,32	R\$ 499,34	R\$ 512,52	R\$ 659,12	R\$ 676,52
10.16	18.081.0020-A	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,20	R\$ 286,61	R\$ 295,43	R\$ 1.203,76	R\$ 1.240,80
10.17	18.081.0105-A	18.081.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,60	R\$ 60,06	R\$ 63,43	R\$ 456,45	R\$ 482,06
10.18	18.016.0040-A	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 565,52	R\$ 569,31	R\$ 1.131,04	R\$ 1.138,62
10.19	86910	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 81,85	R\$ 82,28	R\$ 163,70	R\$ 164,56
10.20	15.004.0061-A	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 388,59	R\$ 418,38	R\$ 388,59	R\$ 418,38
10.21	18.005.0027-A	18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 47,82	R\$ 47,89	R\$ 191,28	R\$ 191,56
10.22	18.006.0050-A	18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$ 34,57	R\$ 36,26	R\$ 795,11	R\$ 833,98
10.23	95547	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 72,18	R\$ 73,36	R\$ 2.021,04	R\$ 2.054,08
10.24	18.016.0106-A	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 139,94	R\$ 145,36	R\$ 839,64	R\$ 872,16

10.25	15.001.0026-A	15.001.0026-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	R\$ 319,47	R\$ 347,65	R\$ 1.916,82	R\$ 2.085,90
10.26	15.001.0027-A	15.001.0027-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 517,13	R\$ 559,31	R\$ 517,13	R\$ 559,31
10.27	98108	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 508,72	R\$ 546,58	R\$ 508,72	R\$ 546,58
10.28	15.036.0052-A	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	R\$ 33,40	R\$ 35,30	R\$ 400,80	R\$ 423,60
10.29	15.036.0053-A	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	R\$ 71,28	R\$ 73,61	R\$ 1.283,04	R\$ 1.324,98
10.30	15.036.0092-A	15.036.0092-0	TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 187,50	R\$ 188,48	R\$ 5.625,00	R\$ 5.654,40
10.31	Comp 81	Comp 81	AQUECEDOR ELÉTRICO VERSÁTIL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 194,78	R\$ 196,45	R\$ 194,78	R\$ 196,45
10.32	06.016.0050-A	06.016.0050-0	GRELHA PARA CANALETA DE FºFº,COM(15X50CM) CARGA MINIMA PARATESTES 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 12MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	53,00	R\$ 95,82	R\$ 96,18	R\$ 5.078,46	R\$ 5.097,54
10.33	06.082.0053-A	06.082.0053-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	9,00	R\$ 23,78	R\$ 24,92	R\$ 214,02	R\$ 224,28
10.34	06.015.0030-A	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00	R\$ 864,92	R\$ 893,48	R\$ 2.594,76	R\$ 2.680,44
11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONFORME PROJETO BÁSICO						TOTAL DO ITEM		R\$ 58.448,25	R\$ 60.483,10
11.1	15.007.0570-A	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 11,70	R\$ 12,38	R\$ 35,10	R\$ 37,14
11.2	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	500,00	R\$ 3,54	R\$ 3,81	R\$ 1.770,00	R\$ 1.905,00
11.3	15.008.0090-A	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	R\$ 4,94	R\$ 5,27	R\$ 741,00	R\$ 790,50
11.4	15.008.0095-A	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 6,59	R\$ 6,97	R\$ 659,00	R\$ 697,00
11.5	92004	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 48,52	R\$ 51,92	R\$ 97,04	R\$ 103,84
11.6	92029	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 49,50	R\$ 52,90	R\$ 247,50	R\$ 264,50
11.7	91996	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 29,38	R\$ 31,45	R\$ 117,52	R\$ 125,80
11.8	92001	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 27,64	R\$ 29,31	R\$ 608,08	R\$ 644,82
11.9	92023	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 43,54	R\$ 46,50	R\$ 522,48	R\$ 558,00
11.10	91953	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 24,41	R\$ 26,02	R\$ 97,64	R\$ 104,08
11.11	91955	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 30,36	R\$ 32,43	R\$ 30,36	R\$ 32,43
11.12	91940	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 15,00	R\$ 16,37	R\$ 750,00	R\$ 818,50
11.13	91834	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	R\$ 8,95	R\$ 9,56	R\$ 1.969,00	R\$ 2.103,20
11.14	18.027.0130-A	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 232,94	R\$ 238,35	R\$ 465,88	R\$ 476,70

11.15	18.036.0001-A	18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	62,00	R\$ 241,79	R\$ 244,30	R\$ 14.990,98	R\$ 15.146,60
11.16	15.015.0222-A	15.015.0222-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 4,67 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	31,00	R\$ 575,17	R\$ 605,33	R\$ 17.830,27	R\$ 18.765,23
11.17	18.027.0520-A	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,00	R\$ 265,40	R\$ 271,36	R\$ 17.516,40	R\$ 17.909,76
12.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS					TOTAL DO ITEM			R\$ 2.331,16	R\$ 2.488,98
12.1	15.003.0068-A	15.003.0068-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDENDO:25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	1,00	R\$ 1.628,00	R\$ 1.699,14	R\$ 1.628,00	R\$ 1.699,14
12.2	15.015.0203-A	15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	4,00	R\$ 175,79	R\$ 197,46	R\$ 703,16	R\$ 789,84
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					TOTAL DO ITEM			R\$ 46.822,72	R\$ 48.709,81
13.1	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	90,00	R\$ 121,12	R\$ 121,16	R\$ 10.900,80	R\$ 10.904,40
13.2	09.003.0188-A	09.003.0188-0	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M,TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA,BULBINE,CLOROFITO,PINGO DEOURO,EVOLVOLO,HERA-ROXA,PELE-DE-URSO,PERIQUITO AMARELO,PILEIA,BRILHANTINA,RUELIA-ROXA,QUARESMINHA,JIBOIA,SETCRESEA,MARGARIDINHA RASTEIRA,MARACANA RAJADO,TRAPOERABA ROXA,MARGARIDAOOU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	166,00	R\$ 27,50	R\$ 27,50	R\$ 4.565,00	R\$ 4.565,00
13.3	09.002.0023-A	09.002.0023-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	166,00	R\$ 22,50	R\$ 22,50	R\$ 3.735,00	R\$ 3.735,00
13.4	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	8,00	R\$ 186,88	R\$ 187,26	R\$ 1.495,04	R\$ 1.498,08
13.5	05.001.0370-A	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	58,00	R\$ 9,63	R\$ 11,12	R\$ 558,54	R\$ 644,96
13.6	05.001.0385-A	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	972,69	R\$ 6,02	R\$ 6,95	R\$ 5.855,59	R\$ 6.760,19
13.7	05.001.0350-A	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	128,20	R\$ 10,43	R\$ 12,04	R\$ 1.337,12	R\$ 1.543,52
13.8	05.001.0392-A	05.001.0392-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	54,20	R\$ 6,88	R\$ 7,94	R\$ 372,89	R\$ 430,34
13.9	05.001.0325-A	05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	40,00	R\$ 2,21	R\$ 2,55	R\$ 88,40	R\$ 102,00
13.10	09.015.0330-A	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.736,69	R\$ 2.906,16	R\$ 2.736,69	R\$ 2.906,16
13.11	09.015.0314-A	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 3.275,80	R\$ 3.438,74	R\$ 3.275,80	R\$ 3.438,74
13.12	09.015.0324-A	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 4.015,78	R\$ 4.178,02	R\$ 4.015,78	R\$ 4.178,02
13.13	05.054.0001-A	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 45,28	R\$ 45,90	R\$ 1.448,96	R\$ 1.468,80
13.14	05.057.0010-A	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 94,98	R\$ 96,55	R\$ 3.039,36	R\$ 3.089,60
13.15	05.055.0022-A	05.055.0022-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 135,91	R\$ 137,80	R\$ 3.397,75	R\$ 3.445,00
14.0 - PINTURA					TOTAL DO ITEM			R\$ 70.734,50	R\$ 77.326,67
14.1	17.017.0321-A	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICÕES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	873,03	R\$ 14,66	R\$ 16,06	R\$ 12.798,61	R\$ 14.020,86

14.2	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	121,28	R\$ 18,12	R\$ 19,75	R\$ 2.197,59	R\$ 2.395,28
14.3	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	206,49	R\$ 40,63	R\$ 44,06	R\$ 8.389,68	R\$ 9.097,94
14.4	17.017.0140-A	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORMEO ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	206,49	R\$ 8,54	R\$ 9,08	R\$ 1.763,42	R\$ 1.874,92
14.5	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	178,86	R\$ 13,69	R\$ 14,98	R\$ 2.448,59	R\$ 2.679,32
14.6	17.018.0060-A	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	142,28	R\$ 26,49	R\$ 29,38	R\$ 3.768,99	R\$ 4.180,18
14.7	17.018.0110-A	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR 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	2039,00	R\$ 15,55	R\$ 17,05	R\$ 31.706,45	R\$ 34.764,95
14.8	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	437,09	R\$ 12,62	R\$ 13,91	R\$ 5.516,07	R\$ 6.079,92
14.9	05.006.0002-B	05.006.0002-1	LOCACAO 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\$ 15,91	R\$ 15,91	R\$ 954,60	R\$ 954,60
14.10	05.006.0010-A	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	10,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
14.11	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	40,00	R\$ 6,48	R\$ 6,48	R\$ 259,20	R\$ 259,20
14.12	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\$ 0,77	R\$ 0,84	R\$ 69,30	R\$ 75,60
14.13	04.020.0122-A	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	450,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 81,00	R\$ 81,00
14.14	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\$ 5,90	R\$ 6,81	R\$ 531,00	R\$ 612,90
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 784.486,62	R\$ 831.451,96
		BDI				26,46%	20,37%	R\$ 207.575,16	R\$ 169.366,76
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 992.061,78	R\$ 1.000.818,72
		SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO			VALOR COM DESONERAÇÃO			R\$ 992.061,78	