



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JUDAS TADEU

Local: NOVA SUÍÇA - 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- DEZEMBRO-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\$ 56.747,77	R\$ 65.026,76
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	8,00	R\$ 242,72	R\$ 255,24	R\$ 1.941,76	R\$ 2.041,92
1.2	Comp 01	Comp 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 52.707,99	R\$ 60.563,60	R\$ 52.707,98	R\$ 60.563,59
1.3	Comp 07	Comp 07	PROJETO EXECUTIVO DE OBRA DE GEOTECNIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	M²	49,60	R\$ 26,79	R\$ 30,92	R\$ 1.329,02	R\$ 1.533,77
1.4	Comp 08	Comp 08	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M²	40,00	R\$ 6,89	R\$ 7,95	R\$ 275,45	R\$ 317,89
1.5	Comp 09	Comp 09	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M²	40,00	R\$ 4,11	R\$ 4,74	R\$ 164,23	R\$ 189,53
1.6	Comp 10	Comp 10	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M²	40,00	R\$ 8,23	R\$ 9,50	R\$ 329,33	R\$ 380,06
2.0 - DEMOLIÇÃO					TOTAL DO ITEM			R\$ 30.061,80	R\$ 34.062,04
2.1	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	22,00	R\$ 19,48	R\$ 22,47	R\$ 428,56	R\$ 494,34
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	2,15	R\$ 38,96	R\$ 44,95	R\$ 83,76	R\$ 96,64
2.3	05.001.0105-A	05.001.0105-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMORE	M2	10,33	R\$ 35,57	R\$ 41,04	R\$ 367,43	R\$ 423,94
2.4	05.001.0009-A	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	89,40	R\$ 19,61	R\$ 22,63	R\$ 1.753,13	R\$ 2.023,12
2.5	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	57,50	R\$ 4,90	R\$ 5,65	R\$ 281,75	R\$ 324,87
2.6	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 DE SERVICO	M3	5,40	R\$ 309,16	R\$ 356,71	R\$ 1.669,46	R\$ 1.926,23
2.7	05.001.0023-A	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	3,07	R\$ 83,73	R\$ 96,61	R\$ 257,05	R\$ 296,59
2.8	05.001.0131-A	05.001.0131-0	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M, COM LIMPEZA LOCAL	M2	10,08	R\$ 9,74	R\$ 11,23	R\$ 98,17	R\$ 113,19
2.9	05.001.0164-A	05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (INTERNO OU EXTERNO)	M2	40,00	R\$ 33,12	R\$ 38,21	R\$ 1.324,80	R\$ 1.528,40
2.10	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	40,00	R\$ 23,13	R\$ 26,68	R\$ 925,20	R\$ 1.067,20
2.11	05.001.0081-A	05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS, SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	2500,16	R\$ 1,14	R\$ 1,32	R\$ 2.850,18	R\$ 3.300,21
2.12	05.001.0043-A	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	714,33	R\$ 17,14	R\$ 19,78	R\$ 12.243,61	R\$ 14.129,44

2.13	05.001.0173-A	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	55,30	R\$ 38,41	R\$ 44,31	R\$ 2.124,07	R\$ 2.450,34
2.14	04.006.0013-B	04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO: TIJOLOS, TELHAS, CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRAS	T	32,66	R\$ 50,86	R\$ 56,45	R\$ 1.661,08	R\$ 1.843,65
2.15	04.005.0011-A	04.005.0011-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T	T X KM	1107,17	R\$ 2,56	R\$ 2,60	R\$ 2.834,35	R\$ 2.878,64
2.16	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	4,00	R\$ 289,80	R\$ 291,31	R\$ 1.159,20	R\$ 1.165,24
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						TOTAL DO ITEM		R\$ 29.768,29	R\$ 32.791,05
3.1	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	174,08	R\$ 55,57	R\$ 64,12	R\$ 9.673,62	R\$ 11.162,00
3.2	03.011.0015-B	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	32,25	R\$ 21,69	R\$ 24,89	R\$ 699,50	R\$ 802,70
3.3	03.001.0095-A	03.001.0095-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	M	40,00	R\$ 40,21	R\$ 46,39	R\$ 1.608,40	R\$ 1.855,60
3.4	05.001.0173-A	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	191,46	R\$ 38,41	R\$ 44,31	R\$ 7.353,97	R\$ 8.483,59
3.5	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	36,00	R\$ 289,80	R\$ 291,31	R\$ 10.432,80	R\$ 10.487,16
4.0 - ESTRUTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 76.787,25	R\$ 81.097,84
4.1	11.013.0075-A	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	12,00	R\$ 2.848,47	R\$ 3.015,44	R\$ 34.181,64	R\$ 36.185,28
4.2	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 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	16,51	R\$ 2.366,62	R\$ 2.494,56	R\$ 39.072,89	R\$ 41.185,18
4.3	01.001.0150-A	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	28,51	R\$ 21,25	R\$ 23,01	R\$ 605,83	R\$ 656,01
4.4	11.003.0002-A	11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,10	R\$ 573,90	R\$ 602,23	R\$ 2.926,89	R\$ 3.071,37
5.0 - ALVENARIA						TOTAL DO ITEM		R\$ 27.006,38	R\$ 28.252,75
5.1	12.003.0095-A	12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	95,17	R\$ 99,02	R\$ 106,60	R\$ 9.423,73	R\$ 10.145,12
5.2	12.005.0030-A	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	32,62	R\$ 78,45	R\$ 83,64	R\$ 2.559,03	R\$ 2.728,33
5.3	12.025.0001-A	12.025.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADO NO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO DO MARMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS (VER ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,91	R\$ 530,62	R\$ 547,63	R\$ 11.095,26	R\$ 11.450,94
5.4	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 DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	17,00	R\$ 231,08	R\$ 231,08	R\$ 3.928,36	R\$ 3.928,36

6.0 - REVESTIMENTO					TOTAL DO ITEM			R\$	32.699,60	R\$	34.870,50	
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\$ 19,63	R\$ 21,18	R\$	785,20	R\$	847,20	
6.2	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	194,66	R\$ 31,98	R\$ 35,24	R\$	6.225,22	R\$	6.859,81	
6.3	13.026.0011-A	13.026.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	208,48	R\$ 77,78	R\$ 84,11	R\$	16.215,57	R\$	17.535,25	
6.4	13.331.0015-A	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	15,50	R\$ 216,04	R\$ 222,93	R\$	3.348,62	R\$	3.455,41	
6.5	Comp 02	Comp 02	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\$ 18,72	R\$ 19,46	R\$	1.208,17	R\$	1.256,01	
6.6	11587	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	57,50	R\$ 85,51	R\$ 85,51	R\$	4.916,82	R\$	4.916,82	
7.0 - PAVIMENTO						TOTAL DO ITEM			R\$	10.003,25	R\$	10.529,86
7.1	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	12,00	R\$ 85,01	R\$ 98,10	R\$	1.020,12	R\$	1.177,20	
7.2	05.001.0805-A	05.001.0805-0	POLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPELHO,EM ESCADA DE MARMORITE	M	12,00	R\$ 64,50	R\$ 74,43	R\$	774,00	R\$	893,16	
7.3	94994	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	84,30	R\$ 97,38	R\$ 100,35	R\$	8.209,13	R\$	8.459,50	
8.0 - COBERTURA						TOTAL DO ITEM			R\$	146.098,62	R\$	148.556,26
8.1	16.005.0070-A	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	731,85	R\$ 129,34	R\$ 130,08	R\$	94.657,47	R\$	95.199,04	
8.2	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	731,85	R\$ 55,48	R\$ 57,28	R\$	40.603,03	R\$	41.920,36	
8.3	16.005.0027-A	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	29,00	R\$ 133,05	R\$ 141,06	R\$	3.858,45	R\$	4.090,74	
8.4	16.007.0030-A	16.007.0030-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,80	R\$ 153,14	R\$ 164,37	R\$	2.725,89	R\$	2.925,78	
8.5	16.004.0055-A	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,00	R\$ 71,26	R\$ 72,40	R\$	570,08	R\$	579,20	
8.6	05.001.0350-A	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	56,00	R\$ 11,55	R\$ 13,32	R\$	646,80	R\$	745,92	
8.7	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	72,00	R\$ 28,20	R\$ 28,20	R\$	2.030,40	R\$	2.030,40	
8.8	05.006.0010-A	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	6,00	R\$ 45,81	R\$ 45,81	R\$	274,86	R\$	274,86	
8.9	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	48,00	R\$ 6,31	R\$ 6,31	R\$	302,88	R\$	302,88	
8.10	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\$ 0,87	R\$ 0,94	R\$	46,98	R\$	50,76	
8.11	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	145,80	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$	29,16	R\$	29,16	
8.12	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\$ 6,53	R\$ 7,54	R\$	352,62	R\$	407,16	
9.0 - ESQUADRIAS						TOTAL DO ITEM			R\$	74.309,56	R\$	75.478,27
9.1	Comp 03	Comp 03	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO/TELA,DE 80X210X3CM,COMPINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 891,04	R\$ 899,28	R\$	12.474,59	R\$	12.589,94	
9.2	Comp 04	Comp 04	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 950,49	R\$ 958,73	R\$	20.910,84	R\$	21.092,09	

9.3	14.006.0021-A	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 296,59	R\$ 321,64	R\$ 889,77	R\$ 964,92
9.4	14.006.0008-A	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 710,70	R\$ 748,28	R\$ 2.132,10	R\$ 2.244,84
9.5	14.006.0010-A	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 679,24	R\$ 716,81	R\$ 4.075,44	R\$ 4.300,86
9.6	14.007.0261-A	14.007.0261-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA SIMPLES RETANGULAR EM FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	3,00	R\$ 37,26	R\$ 37,26	R\$ 111,78	R\$ 111,78
9.7	14.007.0294-A	14.007.0294-0	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-DEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 60,96	R\$ 60,96	R\$ 365,76	R\$ 365,76
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	22,00	R\$ 538,27	R\$ 538,27	R\$ 11.841,94	R\$ 11.841,94
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\$ 312,86	R\$ 318,85	R\$ 1.877,16	R\$ 1.913,10
9.10	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:-FECHADURA TIPO 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	24,00	R\$ 493,00	R\$ 493,00	R\$ 11.832,00	R\$ 11.832,00
9.11	14.004.0015-A	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,65	R\$ 118,28	R\$ 120,97	R\$ 195,16	R\$ 199,60
9.12	14.003.0062-A	14.003.0062-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PIVOTANTE,C/PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00	R\$ 718,08	R\$ 746,89	R\$ 1.436,16	R\$ 1.493,78
9.13	10506	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,00	R\$ 338,28	R\$ 338,28	R\$ 676,56	R\$ 676,56
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	1,80	R\$ 1.461,27	R\$ 1.576,50	R\$ 2.630,28	R\$ 2.837,70
9.15	14.003.0025-A	14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,14	R\$ 455,12	R\$ 480,17	R\$ 1.884,19	R\$ 1.987,90
9.16	14.003.0163-A	14.003.0163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,05	R\$ 367,02	R\$ 385,80	R\$ 385,37	R\$ 405,09
9.17	82	82	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	M2	5,64	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 1,08	R\$ 1,08
9.18	14.006.0250-A	14.006.0250-0	PORTINHOLA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM,PARA FECHAMENTO DE QUADROS DE LUZ OU ARMARIOS,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,05	R\$ 413,79	R\$ 438,84	R\$ 434,47	R\$ 460,78
9.19	14.004.0205-A	14.004.0205-0	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,00	R\$ 22,13	R\$ 22,65	R\$ 154,91	R\$ 158,55
10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 59.780,30	R\$ 62.143,34
10.1	18.002.0014-A	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTOCROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPARADE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 937,73	R\$ 937,73	R\$ 2.813,19	R\$ 2.813,19
10.2	18.002.0012-A	18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM 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 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	13,00	R\$ 272,69	R\$ 272,69	R\$ 3.544,97	R\$ 3.544,97
10.3	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	16,00	R\$ 255,92	R\$ 285,41	R\$ 4.094,72	R\$ 4.566,56
10.4	Comp 05	Comp 05	LAVATÓRIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARGURA DE 0,40M,REBORDA COM 0,15M,MEDIDOS INTERNAMENTE EM OSSO,REVESTIDOS DE AZULEJOS BRANCOS 15X15CM,INTERNA E EXTERNAMENTE,E VALVULA DE ESCOAMENTO 1604 EM METAL CROMADO,EXCLUSIVE INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	M	3,40	R\$ 662,86	R\$ 671,10	R\$ 2.253,71	R\$ 2.281,72

10.5	Comp 06	Comp 06	LAVATÓRIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARGURA DE 0,40M,REBORDA COM 0,15M,MEDIDOS INTERNAMENTE EM OSSO,COM REVESTIDOS CERÂMICOS 10X10CM,INTERNA E EXTERNAMENTE,E VALVULA DE ESCOAMENTO 1604 EM METAL CROMADO,EXCLUSIVE INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	M	2,50	R\$ 651,47	R\$ 659,71	R\$ 1.628,66	R\$ 1.649,26
10.6	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	10,00	R\$ 255,92	R\$ 285,41	R\$ 2.559,20	R\$ 2.854,10
10.7	18.009.0102-A	18.009.0102-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECHANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 135MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 583,29	R\$ 583,29	R\$ 5.832,90	R\$ 5.832,90
10.8	15.003.0379-A	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	26,00	R\$ 22,70	R\$ 26,19	R\$ 590,20	R\$ 680,94
10.9	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	28,00	R\$ 357,08	R\$ 357,08	R\$ 9.998,24	R\$ 9.998,24
10.10	18.002.0090-A	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 650,54	R\$ 650,54	R\$ 1.951,62	R\$ 1.951,62
10.11	15.004.0131-A	15.004.0131-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PARTI DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO	UN	8,00	R\$ 287,11	R\$ 319,98	R\$ 2.296,88	R\$ 2.559,84
10.12	15.003.0405-A	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	18,00	R\$ 46,32	R\$ 52,32	R\$ 833,76	R\$ 941,76
10.13	15.004.0090-A	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	18,00	R\$ 160,52	R\$ 181,50	R\$ 2.889,36	R\$ 3.267,00
10.14	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	4,00	R\$ 219,07	R\$ 219,07	R\$ 876,28	R\$ 876,28
10.15	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	4,00	R\$ 193,25	R\$ 212,43	R\$ 773,00	R\$ 849,72
10.16	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\$ 182,59	R\$ 205,02	R\$ 730,36	R\$ 820,08
10.17	18.003.0015-A	18.003.0015-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 80,52	R\$ 80,52	R\$ 322,08	R\$ 322,08
10.18	37400	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	26,00	R\$ 36,38	R\$ 36,38	R\$ 945,88	R\$ 945,88
10.19	95547	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 46,55	R\$ 47,88	R\$ 698,25	R\$ 718,20
10.20	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\$ 160,62	R\$ 166,61	R\$ 963,72	R\$ 999,66
10.21	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	4,00	R\$ 343,36	R\$ 374,55	R\$ 1.373,44	R\$ 1.498,20
10.22	15.066.0061-A	15.066.0061-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DN DE 50MM OU 2",EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 967,54	R\$ 967,54	R\$ 1.935,08	R\$ 1.935,08
10.23	15.036.0050-A	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	R\$ 20,44	R\$ 21,75	R\$ 245,28	R\$ 261,00
10.24	15.029.0014-A	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 136,05	R\$ 140,25	R\$ 272,10	R\$ 280,50
10.25	15.036.0037-A	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00	R\$ 10,71	R\$ 11,61	R\$ 257,04	R\$ 278,64
10.26	15.029.0011-A	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 52,89	R\$ 56,49	R\$ 105,78	R\$ 112,98
10.27	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	18,00	R\$ 30,37	R\$ 32,46	R\$ 546,66	R\$ 584,28

10.28	06.001.0242-A	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	18,00	R\$ 7,55	R\$ 8,72	R\$ 135,90	R\$ 156,96
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\$ 59,36	R\$ 61,93	R\$ 1.068,48	R\$ 1.114,74
10.30	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	18,00	R\$ 10,36	R\$ 11,96	R\$ 186,48	R\$ 215,28
10.31	18.009.0076-A	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 35,95	R\$ 35,95	R\$ 647,10	R\$ 647,10
10.32	18.013.0133-A	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 65,76	R\$ 65,76
10.33	18.013.0123-A	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 11,22	R\$ 11,22	R\$ 179,52	R\$ 179,52
10.34	06.003.0011-A	06.003.0011-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	R\$ 77,88	R\$ 83,30	R\$ 2.336,40	R\$ 2.499,00
10.35	06.016.0052-A	06.016.0052-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	R\$ 127,61	R\$ 128,01	R\$ 3.828,30	R\$ 3.840,30
11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					TOTAL DO ITEM			R\$ 11.081,74	R\$ 12.159,98
11.1	15.015.0035-A	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 626,66	R\$ 698,46	R\$ 626,66	R\$ 698,46
11.2	15.015.0020-A	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	R\$ 325,49	R\$ 365,37	R\$ 1.627,45	R\$ 1.826,85
11.3	15.015.0055-A	15.015.0055-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 622,63	R\$ 690,54	R\$ 2.490,52	R\$ 2.762,16
11.4	15.015.0065-A	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 868,91	R\$ 965,98	R\$ 868,91	R\$ 965,98
11.5	15.015.0320-A	15.015.0320-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBTIDITO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	R\$ 532,90	R\$ 587,17	R\$ 2.664,50	R\$ 2.935,85
11.6	18.027.0476-A	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$ 121,90	R\$ 129,16	R\$ 2.803,70	R\$ 2.970,68
12.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS					TOTAL DO ITEM			R\$ 1.528,16	R\$ 1.720,00
12.1	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	8,00	R\$ 191,02	R\$ 215,00	R\$ 1.528,16	R\$ 1.720,00
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					TOTAL DO ITEM			R\$ 26.794,86	R\$ 27.948,18
13.1	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\$ 147,78	R\$ 148,21	R\$ 1.182,24	R\$ 1.185,68
13.2	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\$ 2.742,76	R\$ 2.930,37	R\$ 2.742,76	R\$ 2.930,37
13.3	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	3,00	R\$ 3.240,72	R\$ 3.421,10	R\$ 9.722,16	R\$ 10.263,30
13.4	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\$ 3.699,06	R\$ 3.878,66	R\$ 3.699,06	R\$ 3.878,66
13.5	05.054.0001-A	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R\$ 45,72	R\$ 46,42	R\$ 1.234,44	R\$ 1.253,34

13.6	05.057.0010-A	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R\$ 86,30	R\$ 88,05	R\$ 2.330,10	R\$ 2.377,35
13.7	14.004.0100-A	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,98	R\$ 360,27	R\$ 372,80	R\$ 3.955,76	R\$ 4.093,34
13.8	05.055.0010-A	05.055.0010-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 107,13	R\$ 109,23	R\$ 1.928,34	R\$ 1.966,14
14.0 - PINTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 20.049,12	R\$ 21.759,53
14.1	17.017.0321-A	17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, NAS CONDICoes DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	223,94	R\$ 15,73	R\$ 17,28	R\$ 3.522,57	R\$ 3.869,68
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	6,30	R\$ 19,37	R\$ 21,17	R\$ 122,03	R\$ 133,37
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	173,21	R\$ 45,64	R\$ 49,43	R\$ 7.905,30	R\$ 8.561,77
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	173,21	R\$ 8,97	R\$ 9,57	R\$ 1.553,69	R\$ 1.657,61
14.5	17.018.0060-A	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	51,04	R\$ 27,87	R\$ 31,06	R\$ 1.422,48	R\$ 1.585,30
14.6	17.018.0110-A	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	151,04	R\$ 16,27	R\$ 17,93	R\$ 2.457,42	R\$ 2.708,14
14.7	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	84,30	R\$ 14,18	R\$ 15,60	R\$ 1.195,37	R\$ 1.315,08
14.8	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	36,00	R\$ 28,20	R\$ 28,20	R\$ 1.015,20	R\$ 1.015,20
14.9	05.006.0010-A	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	6,00	R\$ 45,81	R\$ 45,81	R\$ 274,86	R\$ 274,86
14.10	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1 ¹ / ₂ , CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	24,00	R\$ 6,31	R\$ 6,31	R\$ 151,44	R\$ 151,44
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	54,00	R\$ 0,87	R\$ 0,94	R\$ 46,98	R\$ 50,76
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 DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	145,80	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 29,16	R\$ 29,16
14.13	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\$ 6,53	R\$ 7,54	R\$ 352,62	R\$ 407,16
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 602.716,70	R\$ 636.396,36
BDI						29,06%	22,84%	R\$ 175.149,47	R\$ 145.352,93
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 777.866,17	R\$ 781.749,29
SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO						VALOR COM DESONERAÇÃO		R\$ 777.866,17	

