

PLANILHA DESONERADA ANALÍTICO

CTC01 Tv Barbosa 371



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
Saneamento - EMUSA

BDI: 25,00%

Prazo da Obra: 8 meses

ENDEREÇO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ
NATUREZA:	CONTENÇÃO
MÊS BASE:	set/23

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
ct1	CATEGORIA 01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 107.650,38		R\$ 134.562,94
1	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	122,50	178,10	R\$ 21.817,25	25,00%	R\$ 27.271,56
2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	18,00	173,00	R\$ 3.114,00	25,00%	R\$ 3.892,50
3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	20,00	203,53	R\$ 4.070,60	25,00%	R\$ 5.088,25
4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	10,00	296,03	R\$ 2.960,30	25,00%	R\$ 3.700,37
5	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	10,00	641,30	R\$ 6.413,00	25,00%	R\$ 8.016,25
6	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	20,00	118,78	R\$ 2.375,60	25,00%	R\$ 2.969,50
7	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	30,00	479,99	R\$ 14.399,70	25,00%	R\$ 17.999,62
8	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	30,00	892,79	R\$ 26.783,70	25,00%	R\$ 33.479,62
9	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	59,00	8,62	R\$ 508,58	25,00%	R\$ 635,72
10	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA COM TRANSPORTE ATE 50KM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA,ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICACOES	UN	1,00	11.618,14	R\$ 11.618,14	25,00%	R\$ 14.522,67
11	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	KM	20,00	7,12	R\$ 142,40	25,00%	R\$ 178,00
13	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	91,31	142,02	R\$ 12.967,84	25,00%	R\$ 16.209,80
ct2	CATEGORIA 02 - CANTEIRO DE OBRA				R\$ 55.114,95		R\$ 68.893,66
14	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3"DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3"DE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	88,00	110,41	R\$ 9.716,08	25,00%	R\$ 12.145,10
15	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS	8,00	700,00	R\$ 5.600,00	25,00%	R\$ 7.000,00
16	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS ,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMS	8,00	1.500,00	R\$ 12.000,00	25,00%	R\$ 15.000,00
17	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS DE 6MM DE ESPESURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00	318,94	R\$ 19.136,40	25,00%	R\$ 23.920,50
18	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	4.336,95	R\$ 4.336,95	25,00%	R\$ 5.421,18
19	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.198,02	R\$ 2.198,02	25,00%	R\$ 2.747,52
20	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	267,15	R\$ 1.602,90	25,00%	R\$ 2.003,62
21	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDEDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	10,00	3,63	R\$ 36,30	25,00%	R\$ 45,37
22	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDEDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	97,66	R\$ 488,30	25,00%	R\$ 610,37
ct3	CATEGORIA 03 - MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 5.271,02		R\$ 6.588,77
23	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	18,92	58,65	R\$ 1.109,65	25,00%	R\$ 1.387,06
24	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	43,75	74,18	R\$ 3.245,37	25,00%	R\$ 4.056,71
25	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	40,00	22,90	R\$ 916,00	25,00%	R\$ 1.145,00
ct4	CATEGORIA 04 - TRANSPORTES				R\$ 13.980,03		R\$ 17.475,03

PLANILHA DESONERADA ANALÍTICO

CTC01 Tv Barbosa 371



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
Saneamento - EMUSA

BDI: 25,00%

Prazo da Obra: 8 meses

ENDEREÇO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
MUNICÍPIO:	NITERÓI RJ
NATUREZA:	CONTENÇÃO
MÊS BASE:	set/23

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
26	04.005.0300-A TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	20,00	32,92	R\$ 658,40	25,00%	R\$ 823,00
27	04.013.0015-A CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	83,45	R\$ 166,90	25,00%	R\$ 208,62
28	04.005.0124-A 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 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	2.900,12	2,11	R\$ 6.119,25	25,00%	R\$ 7.649,06
29	04.006.0008-B CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	179,02	39,30	R\$ 7.035,48	25,00%	R\$ 8.794,35
ct5 CATEGORIA 05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 15.941,64		R\$ 19.927,04
30	05.001.0173-A TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	127,88	40,54	R\$ 5.184,29	25,00%	R\$ 6.480,36
31	05.001.0185-A TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	5.354,09	1,55	R\$ 8.298,83	25,00%	R\$ 10.373,53
32	05.001.0186-A TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	177,60	1,03	R\$ 182,92	25,00%	R\$ 228,65
33	05.005.0001-B ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª ATE 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"x3", 1"x9" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3	M3	60,00	36,12	R\$ 2.167,20	25,00%	R\$ 2.709,00
34	05.005.0012-B 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	4,86	R\$ 97,20	25,00%	R\$ 121,50
35	05.008.0008-B MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	20,00	0,56	R\$ 11,20	25,00%	R\$ 14,00
ct6 CATEGORIA 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$ 4.759,30		R\$ 5.949,11
36	06.082.0055-A DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	5,00	24,74	R\$ 123,70	25,00%	R\$ 154,62
37	06.100.0190-A GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESURA DE 10MM, FLEXIVEL, TRIDIMENSIONAL, COM MAIS DE 90% DE VAZIOS, INCLUSIVE ACO CA-50, VEGETACAO, ADUBO E REGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	64,05	R\$ 1.921,50	25,00%	R\$ 2.401,87
38	06.103.0150-A TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM, INCLUSIVE COSTURA FORNECIMENTO	M2	30,00	90,47	R\$ 2.714,10	25,00%	R\$ 3.392,62
ct7 CATEGORIA 07 - ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES					R\$ 4.979,50		R\$ 6.224,37
39	07.050.0050-A INECAO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	2,72	1.112,84	R\$ 3.026,92	25,00%	R\$ 3.783,65
40	07.100.0040-B INECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, UTILIZANDO BOMBA DE ARGAMASSA COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS, COM CAPACIDADE DE 900 A 4800L DE MISTURA SECA, DESTINADA A EXECUCAO DE FUNDACOES, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3	2,75	710,03	R\$ 1.952,58	25,00%	R\$ 2.440,72
ct10 CATEGORIA 10 - FUNDACOES					R\$ 11.189,24		R\$ 13.986,54
41	10.003.0025-A ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	18,00	119,69	R\$ 2.154,42	25,00%	R\$ 2.693,02
42	10.003.0030-A ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T, INECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	40,00	149,61	R\$ 5.984,40	25,00%	R\$ 7.480,50
43	10.012.0150-A ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO	UN	12,00	156,91	R\$ 1.882,92	25,00%	R\$ 2.353,65
44	10.012.0155-A ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	5,00	233,50	R\$ 1.167,50	25,00%	R\$ 1.459,37
ct11 CATEGORIA 11 - ESTRUTURAS					R\$ 142.493,85		R\$ 178.117,29
45	11.003.0001-B CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,56	560,48	R\$ 874,34	25,00%	R\$ 1.092,92
46	11.009.0015-B BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	90,00	6,46	R\$ 581,40	25,00%	R\$ 726,75
47	11.011.0031-B CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	90,00	3,69	R\$ 332,10	25,00%	R\$ 415,12
48	11.013.0105-A CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	15,49	2.855,94	R\$ 44.238,51	25,00%	R\$ 55.298,13
49	11.047.0015-A TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INECAO	M	170,00	224,58	R\$ 38.178,60	25,00%	R\$ 47.723,25
50	11.047.0016-A PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INECAO	UN	10,00	1.847,99	R\$ 18.479,90	25,00%	R\$ 23.099,87
51	11.050.0001-B ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMES	1.760,00	19,90	R\$ 35.024,00	25,00%	R\$ 43.780,00

PLANILHA DESONERADA ANALÍTICO

CTC01 Tv Barbosa 371



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
Saneamento - EMUSA

BDI: **25,00%**

Prazo da Obra: **8** meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
52	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. O CUSTO É DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	220,00	21,75	R\$ 4.785,00	25,00% R\$ 5.981,25
ct13 CATEGORIA 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$ 994,80		R\$ 1.243,50
53	13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	15,00	66,32	R\$ 994,80	25,00% R\$ 1.243,50
ct20 CATEGORIA 20 - CUSTOS RODOVIÁRIOS					R\$ 12.019,30		R\$ 15.024,12
54	20.092.0001-A	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	4,80	118,50	R\$ 568,80	25,00% R\$ 711,00
55	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	40,00	115,44	R\$ 4.617,60	25,00% R\$ 5.772,00
56	20.175.0015-A	GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTALS DE 1.1/2" DE ACO GALVANIZADO	M	10,00	683,29	R\$ 6.832,90	25,00% R\$ 8.541,12
					VALOR TOTAL SEM BDI:		R\$ 374.394,01
					VALOR DO BDI:	25,00%	R\$ 93.598,36
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 467.992,37

