

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ESTADO DO CEARÁ
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO
 LOCAL: MUCAMBO-CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	% Total	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS			
A	OBRAS CIVIS		R\$ 1.200.247,74
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,12%	R\$ 85.423,28
02	LOCAÇÃO DA OBRA - GALPÃO DE TRIAGEM E ESCRITÓRIO	0,24%	R\$ 2.852,21
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,65%	R\$ 7.829,15
04	SERVIÇOS AUXILIARES	0,88%	R\$ 10.574,70
05	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,46%	R\$ 29.486,75
06	PAREDES E PAINÉIS	1,70%	R\$ 20.353,75
07	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,92%	R\$ 35.013,21
08	COBERTURA	18,92%	R\$ 227.082,28
09	REVESTIMENTOS	3,81%	R\$ 45.719,37
10	PISOS	2,13%	R\$ 25.521,51
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,22%	R\$ 26.682,87
12	SPDA E INCÊNDIO	1,01%	R\$ 12.149,30
13	DADOS E TELEFONIA	0,01%	R\$ 129,38
14	HIDRÁULICO	0,53%	R\$ 6.345,62
15	ESGOTO	0,24%	R\$ 2.831,02
16	ÁGUAS PLUVIAIS	0,18%	R\$ 2.147,78
17	PINTURA	0,85%	R\$ 10.261,20
18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6,83%	R\$ 81.973,84
19	MUROS E FECHAMENTOS	39,00%	R\$ 468.081,43
20	LIMPEZA GERAL	0,04%	R\$ 502,67
21	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO LIXÃO	8,27%	R\$ 99.286,42
B	PATIO DE COMPOSTAGEM		R\$ 77.747,00
01	LOCAÇÃO DA OBRA	7,68%	R\$ 5.973,40
02	PREPARAÇÃO DA SUB-BASE	1,44%	R\$ 1.118,52
03	LASTRO	59,18%	R\$ 46.008,86
04	DRENAGEM	31,70%	R\$ 24.646,22
C	OBRAS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO		R\$ 752.676,27
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,66%	R\$ 4.943,82
02	TERRAPLENAGEM	2,46%	R\$ 18.536,89
03	PREPARO DA SUB-BASE	1,65%	R\$ 12.382,62
04	PAVIMENTAÇÃO	30,78%	R\$ 231.669,16
05	DRENAGEM SUPERFICIAL	38,59%	R\$ 290.436,02
06	DRENAGEM DAS VALAS E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VALAS	23,72%	R\$ 178.506,92
07	LIMPEZA FINAL	2,15%	R\$ 16.200,84
D	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 131.210,85
	TOTAL SERVIÇOS SEM BDI (A+B+C+D)		R\$ 2.161.881,86
F	BDI SERVIÇOS (28,1%) (F)		R\$ 596.679,39
G	TOTAL SERVIÇOS COM BDI (G)		R\$ 2.758.561,25
	TOTAL GERAL (E+G)		R\$ 2.758.561,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 85.423,28
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	290,41	2613,69
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	87648,00	0,38	33306,24
1.3	POÇO PROFUNDO - SERVIÇO (POÇOS DE MONITORAMENTO E ABASTECIMENTO)				
1.3.1	PERFURAÇÃO DE POÇO DE MONITORAMENTO	M	180,00	152,50	27450,00
1.3.2	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PARA ABASTECIMENTO DO ATERRO	M	80,00	191,87	15349,60
1.4	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	25,00	268,15	6703,75
2	LOCAÇÃO DA OBRA - GALPAO DE TRIAGEM E ESCRITORIO				R\$ 2.852,21
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO -	M2	378,78	7,53	2852,21
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 7.829,15
3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	65,36	38,40	2509,82
3.2	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	116,61	38,40	4477,82
3.3	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	25,57	32,91	841,51
4	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 10.574,70
4.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	27,59	383,28	10574,70
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 29.486,75
5.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	15,28	290,83	4443,88
5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	6,71	489,56	3284,95
5.3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,18	205,96	243,03
5.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	70,66	25,92	1831,51
5.5	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	39,68	44,57	1768,54
5.6	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	648,99	7,02	4555,91
5.7	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I (PILARES)	KG	638,54	9,29	5932,04
5.8	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO (CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE)	M3	2,96	326,08	965,20

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
5.10	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	13,44	321,67	4323,24
5.11	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,14	73,77	157,87
5.12	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	11,30	73,77	833,60
5.13	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	19,64	58,40	1146,98
6	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 20.353,75
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	509,88	35,34	18019,16
6.2	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	21,36	96,30	2056,97
6.3	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	21,00	13,22	277,62
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 35.013,21
7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	3,00	329,69	989,07
7.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	3,00	339,88	1019,64
7.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES	M2	1,80	436,29	785,32
7.4	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	44,52	422,90	18827,51
7.5	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	20,12	665,59	13391,67
8	COBERTURA				R\$ 227.082,28
8.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATÉ 6,5M	M2	337,50	574,14	193772,25
8.2	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM	M2	337,50	72,97	24627,38
8.3	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	50,85	81,40	4139,19
8.4	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	50,85	55,04	2798,78
8.5	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	21,00	17,89	375,69
8.6	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	21,00	6,84	143,64
8.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	45,00	27,23	1225,35
9	REVESTIMENTOS				R\$ 45.719,37
9.1	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1019,76	22,63	23077,17
9.2	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1019,76	19,54	19926,11

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ESTADO DO CEARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO
LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
9.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	59,76	45,45	2716,09
10	PISOS				R\$ 25.521,51
10.01	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	290,26	78,66	22831,85
10.02	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,94	34,16	202,91
10.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	12,74	32,18	409,97
10.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	69,18	30,02	2076,78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 26.682,87
11.1	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/2 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W)	UNID	28,00	152,52	4270,56
11.2	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VAPOR DE MERCÚRIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UNID	16,00	131,25	2100,00
11.3	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UNID	5,00	27,94	139,70
11.4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	160,08	160,08
11.5	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RÁPIDA E LAMPADA)	UNID	11,00	48,10	529,10
11.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UNID	6,00	113,64	681,84
11.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	20,01	1080,54
11.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNID	1,00	9,24	9,24
11.9	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	20,36	81,44
11.10	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	28,53	85,59
11.11	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UNID	8,00	16,54	132,32
11.12	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	18,80	18,80
11.13	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	19,88	139,16
11.14	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	29,40	29,40
11.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	22,00	5,49	120,78

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	0,00	6,30	0,00
11.17	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	21,00	14,76	309,96
11.18	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	4,80	120,00
11.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	10,97	1974,60
11.21	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UNID	150,00	3,39	508,50
11.22	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UNID	150,00	0,19	28,50
11.23	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UNID	300,00	4,82	1446,00
11.24	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1335,00	2,51	3350,85
11.25	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,00	4,26	894,60
11.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	5,13	1026,00
11.27	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	9,83	737,25
11.28	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	305,00	19,07	5816,35
11.29	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	35,18	703,60
11.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	41,41	124,23
11.31	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UNID	1,00	63,88	63,88
12	SPDA E INCENDIO				R\$ 12.149,30
12.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID	3,00	39,87	119,61
12.2	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	9,00	35,32	317,88
12.3	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UNID	29,00	20,62	597,98
12.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	22,20	1332,00
12.5	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO e instalação	M	227,00	31,41	7130,07
12.6	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	662,94	2651,76
13	DADOS E TELEFONIA				R\$ 129,38
13.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	76,32	76,32
13.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	12,37	24,74

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.3	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	15,90	15,90
13.4	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	2,31	6,93
13.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	5,49	5,49
14	HIDRAULICO				R\$ 6.345,62
14.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	M	78,00	10,49	818,22
14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	M	102,00	12,48	1272,96
14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	M	18,00	17,36	312,48
14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	M	6,00	8,80	52,80
14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	M	54,00	10,88	587,52
14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	M	6,00	16,67	100,02
14.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	UNID	12,00	4,12	49,44
14.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	UNID	12,00	4,84	58,08
14.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	UNID	1,00	5,45	5,45
14.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	UNID	6,00	6,75	40,50
14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	UNID	1,00	18,05	18,05
14.12	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UNID	8,00	3,01	24,08
14.13	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UNID	4,00	3,28	13,12
14.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	UNID	5,00	4,60	23,00
14.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2014_P	UNID	2,00	6,84	13,68
14.16	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UNID	1,00	5,30	5,30
14.17	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UNID	2,00	5,53	11,06
14.18	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UNID	1,00	21,23	21,23
14.19	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UNID	2,00	1,79	3,58

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
14.20	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UNID	2,00	0,60	1,20
14.21	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UNID	6,00	1,52	9,12
14.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	2,00	28,57	57,14
14.23	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	89,13	623,91
14.24	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	111,73	111,73
14.25	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UNID	1,00	62,93	62,93
14.26	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UNID	1,00	181,79	181,79
14.27	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	3,00	20,97	62,91
14.28	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	206,08	824,32
14.29	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	14,84	14,84
14.30	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	29,33	29,33
14.31	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	40,20	40,20
14.32	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	4,00	13,83	55,32
14.33	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UNID	1,00	58,59	58,59
14.34	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	71,47	71,47
14.35	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	80,35	80,35
14.36	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UNID	2,00	314,95	629,90
15	ESGOTO				R\$ 2.831,02
15.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	10,00	31,11	41,11
15.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	3,00	24,32	27,32
15.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	6,00	16,48	22,48
15.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	4,00	11,23	15,23
15.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UNID	5,00	12,64	17,64

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
15.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UNID	6,00	5,60	11,60
15.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UNID	10,00	4,29	14,29
15.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UNID	10,00	4,44	14,44
15.9	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UNID	1,00	6,37	7,37
15.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	3,00	7,25	10,25
15.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	4,00	10,17	14,17
15.12	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	10,00	6,78	16,78
15.13	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	10,00	5,42	15,42
15.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	5,00	39,32	44,32
15.15	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UNID	6,00	302,79	308,79
15.16	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UNID	1,00	1031,91	1032,91
15.17	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UNID	1,00	1215,90	1216,90
16	AGUAS PLUVIAIS				R\$ 2.147,78
16.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	10,00	32,04	320,40
16.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	8,00	20,70	165,60
16.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	16,00	13,76	220,16
16.4	RAIO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UNID	8,00	18,45	147,60

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
16.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV AÇÃO E CONFEÇÃO	UNID	10,00	113,64	1136,40
16.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	16,00	8,33	133,28
16.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2015	UNID	2,00	12,17	24,34
17	PINTURA				R\$ 10.261,20
13.1	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, DUAS DEMAOS	M2	960,00	5,77	5539,20
13.2	TINTA ACRÍLICA 2 DEMAOS C/ ROLO DE LÃ	M2	42,72	21,35	912,07
13.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	129,28	26,61	3440,14
13.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	21,24	17,41	369,79
18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				R\$ 81.973,84
18.1	PLANTIO DE EUCALIPTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	1192,00	68,77	81973,84
19	MUROS E FECHAMENTOS				R\$ 468.081,43
19.1	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (INCINERADOR)	M	10,00	160,01	1600,10
19.2	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,03 m	M2	2419,76	192,78	466481,33
20	LIMPEZA GERAL				R\$ 502,67
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	301,00	1,67	502,67
21	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO LIXÃO				R\$ 99.286,42
21.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2700,00	0,92	R\$ 2.484,00
21.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2700,00	4,77	R\$ 12.879,00
21.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA DE 1,50 A 3,0M (COM ESCAV. HIDRÁULICA 73HP) MAT 1A CAT. EXCL ESGOTAMENTO.	M3	1350,00	4,12	R\$ 5.562,00
21.4	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2700,00	2,25	R\$ 6.075,00
21.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	2700,00	2,98	R\$ 8.046,00
21.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	2700,00	2,18	R\$ 5.886,00
21.7	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	1000,00	40,00	R\$ 40.000,00
21.8	EXECUÇÃO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	294,00	62,43	R\$ 18.354,42
TOTAL SEM BDI					R\$ 1.200.247,74

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTÁRIA DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.0	LOCAÇÃO DA OBRA				R\$ 5.973,40
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO -	M2	793,28	7,53	5973,40
2.0	PREPARAÇÃO DA SUB-BASE				R\$ 1.118,52
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEIRO	M2	793,28	1,41	1118,5248
3.0	LASTRO				R\$ 46.008,86
3.1	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	1586,56	7,79	12359,30
3.2	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	118,99	82,43	9808,35
3.3	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	39,66	64,49	2557,67
3.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	55,53	383,28	21283,54
4.0	DRENAGEM				R\$ 24.646,22
5.1	CANALETÁ EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA),COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	151,00	163,22	24646,22
TOTAL SEM BDI					R\$ 77.747,00

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ESTADO DO CEARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO
LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

ITEM	SERVIÇOS OBRA DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.943,82
1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	9.701,10	0,33	3.201,36
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	6,00	290,41	1.742,46
2.0	TERRAPLENAGEM				18.536,89
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	520,98	6,41	3.339,48
2.2	ESC. CARGA TR. MAT 1ª C. DMT 50 A 200M C/ CARREG.	m3	1.819,39	6,34	11.534,93
2.4	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) - CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAGOA	m3	183,82	1,73	318,01
2.5	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m3	988,33	2,64	2.609,19
2.6	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAGOA)	m3	183,82	4,00	735,28
3.0	PREPARO DA SUB-BASE				12.382,62
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	8.782,00	1,41	12.382,62
4.0	PAVIMENTAÇÃO				231.669,16
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	m2	8.782,00	26,38	231.669,16
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL				290.436,02
5.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m2	2.746,00	33,74	92.650,04
5.2	VALETA PROT. ATERROS C/ REVEST. VEGETAL - VPA 01	m	2.359,00	70,86	167.158,74
5.3	TUBO PEAD DE=315MM PN 10 C/FLANGES TRAMO 12M	un.	8,00	3.349,95	26.799,60
5.4	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - CAIXA DE DISSIPACÃO	m3	1,20	50,00	60,00
5.5	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	un.	12,00	313,97	3.767,64
6.0	DRENAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VALAS				178.506,92
6.1	REDE COLETORA - SERVIÇO				70.668,24
6.1.1	LOCAÇÃO				1.891,20
6.1.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	m	960,00	1,97	1.891,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ESTADO DO CEARÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO
LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO OBRAS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

ITEM	SERVIÇOS OBRA DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA E TRAVESSIA				2.071,44
6.1.2.1	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m2	72,00	28,77	2.071,44
6.1.3	MOVIMENTO DE TERRA				45.158,40
6.1.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA DE 3,00 A 4,5M (COM ESCAV. HIDRÁULICA 73HP) MAT 1A CAT. EXCL ESGOTAMENTO.	m3	3.360,00	5,17	17.371,20
6.1.3.2	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m3	3.360,00	8,27	27.787,20
6.1.4	POÇO E CAIXAS (INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TAMPÃO)				19.080,00
6.1.4.1	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 4,00m, D=1000mm	unid.	18,00	1.060,00	19.080,00
6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA				2.467,20
6.1.5.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.		960,00	2,57	2.467,20
6.2	REDE COLETORA - MATERIAL				35.913,24
6.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				25.948,80
2.1.1.1	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	m	960,00	27,03	25.948,80
6.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				9.964,44
6.2.2.1	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unid.	18,00	553,58	9.964,44
6.3	CAIXA DE ARMAZANAMENTO DE LIXIVIADOS EM CONCRETO ARMADO				7.520,00
6.3.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.(CAIXA DE ACUMULAÇÃO DE LIXIVIADO DAS VALAS)	m3	4,20	1.600,00	6.720,00
6.3.2	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m2	20,00	40,00	800,00
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VALAS				64.405,44
6.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	m2	1.584,00	26,42	41.849,28
6.4.2	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m2	3.168,00	7,12	22.556,16
7.0	LIMPEZA FINAL				16.200,84
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	9.701,10	1,67	16.200,84
TOTAL SEM BDI					752.676,27

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 ESTADO DO CEARÁ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO
 LOCAL: MUCAMBO-CE

ORÇAMENTO ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.0	DIREÇÃO DA OBRA				98.739,55
1.1	ENGENHEIRO CIVIL - GERENTE DA OBRA	MÊS	5,00	12.623,52	63.117,60
1.2	ENCARREGADO GERAL	MÊS	5,00	7.124,39	35.621,95
2.0	ÁREA ADMINISTRATIVA				7.721,30
2.1	VIGIA	MÊS	5,00	1.544,26	7.721,30
3.0	ALIMENTAÇÃO				24.750,00
3.1	ALMOÇO	UND	1.650,00	10,00	16.500,00
3.2	CAFÉ DA MANHÃ	UND	1.650,00	5,00	8.250,00
TOTAL SEM BDI					131.210,85