



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PROPOSTA DE PREÇO

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE**

CE nº CE01/2024-SEINF/2024

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para a **CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE**, pelo valor global de **R\$ 2.940.266,81 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E QUARENTA MIL DUZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 180 (CENTO E OITENTA) dias da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

**PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; CNPJ: 22.853.324.0001/05.
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;**

Sobral – CE 17 de Abril de 2024.

FRANCISCO GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391

Assinado de forma digital por
FRANCISCO GENARO DOS
SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2024.04.17 15:35:45
-03'00'

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE ST. MUDANÇA - DISTRITO DE PADRE VIEIRA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.023,97	15.081,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	390,52	5,39	6,76	2.104,90	2.639,92
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,50	20,42	25,61	3.073,21	3.854,31
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	43,00	139,90	175,49	6.015,70	7.546,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					83.971,63	105.333,42
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,50	21,36	26,79	3.214,68	4.031,90
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	150,50	24,21	30,37	3.643,61	4.570,69
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	78,93	972,02	1.219,30	76.721,54	96.239,35
2.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	16,13	24,29	30,47	391,80	491,48
3		FUNDAÇÃO					43.242,49	54.243,49
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	9,49	365,44	458,41	3.468,03	4.350,31
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	90,10	58,34	73,18	5.256,43	6.593,52
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	70,18	491,85	616,98	34.518,03	43.299,66
4		PISOS					42.858,26	53.758,87
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	47,67	11,33	14,21	540,10	677,39
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	317,82	34,53	43,31	10.974,32	13.764,78
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	344,40	91,01	114,16	31.343,84	39.316,70
5		ESTRUTURA					160.031,20	200.730,89
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	343,56	96,21	120,69	33.053,91	41.464,26
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	86,76	491,85	616,98	42.672,91	53.529,18
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	45,90	430,15	539,58	19.743,89	24.766,72
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	45,90	119,73	150,19	5.495,61	6.893,72
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	369,64	9,33	11,70	3.448,74	4.324,79
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.838,93	7,84	9,83	22.257,21	27.906,68
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	396,00	48,94	61,39	19.380,24	24.310,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	187,00	3,43	4,30	641,41	804,10
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	396,00	33,68	42,25	13.337,28	16.731,00
6		REVESTIMENTOS					10.085,98	12.652,02
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	287,35	5,58	7,00	1.603,41	2.011,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	287,35	29,52	37,03	8.482,57	10.640,57
7		PINTURAS					7.514,00	9.426,16
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	136,00	55,25	69,31	7.514,00	9.426,16
8		DIVERSOS					6.491,42	8.142,96
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00	7,41	9,30	266,76	334,80
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	37,20	150,95	189,35	5.615,34	7.043,82
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							366.218,95	459.369,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE BOM TEMPO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.667,77	2.091,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	5,39	6,76	837,61	1.050,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.362,81	9.235,70
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	36,34	48,62	60,99	1.766,85	2.216,38
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	82,39	16,60	20,82	1.367,67	1.715,36
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	4,35	972,02	1.219,30	4.228,29	5.303,96
3		FUNDAÇÃO					19.624,30	24.616,76
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	365,44	458,41	1.505,61	1.888,65
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	58,34	73,18	2.817,24	3.533,86
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	491,85	616,98	15.301,45	19.194,25
4		PISOS					15.872,32	19.909,29
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	11,33	14,21	203,15	254,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	34,53	43,31	4.129,10	5.179,01
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	91,01	114,16	11.540,07	14.475,49
5		ESTRUTURA					58.993,11	73.997,03
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	96,21	120,69	12.358,17	15.502,63
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	491,85	616,98	19.290,36	24.197,96
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	430,15	539,58	6.736,15	8.449,82
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	119,73	150,19	1.874,97	2.351,98
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	126,51	9,33	11,70	1.180,34	1.480,17
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	931,24	7,84	9,83	7.300,92	9.154,09
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	48,94	61,39	5.943,27	7.455,20
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	3,43	4,30	218,83	274,34
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	33,68	42,25	4.090,10	5.130,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6	REVESTIMENTOS						3.560,89	4.466,84
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	5,58	7,00	566,09	710,15
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	29,52	37,03	2.994,80	3.756,69
7	PINTURAS						2.563,60	3.215,98
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	55,25	69,31	2.563,60	3.215,98
8	DIVERSOS						3.021,22	3.789,92
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	7,41	9,30	177,84	223,20
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	150,95	189,35	2.234,06	2.802,38
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							112.666,02	141.323,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO DO JACÓ - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.667,77	2.091,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	5,39	6,76	837,61	1.050,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.409,66	9.294,35
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	36,99	48,62	60,99	1.798,45	2.256,02
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	121,37	16,60	20,82	2.014,74	2.526,92
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	3,70	972,02	1.219,30	3.596,47	4.511,41
3		FUNDAÇÃO					19.624,30	24.616,76
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	365,44	458,41	1.505,61	1.888,65
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	58,34	73,18	2.817,24	3.533,86
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	491,85	616,98	15.301,45	19.194,25
4		PISOS					15.872,32	19.909,29
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	11,33	14,21	203,15	254,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	34,53	43,31	4.129,10	5.179,01
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	91,01	114,16	11.540,07	14.475,49
5		ESTRUTURA					58.993,11	73.997,03
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	96,21	120,69	12.358,17	15.502,63
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	491,85	616,98	19.290,36	24.197,96
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	430,15	539,58	6.736,15	8.449,82
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	119,73	150,19	1.874,97	2.351,98
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	126,51	9,33	11,70	1.180,34	1.480,17
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	931,24	7,84	9,83	7.300,92	9.154,09
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	48,94	61,39	5.943,27	7.455,20
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	3,43	4,30	218,83	274,34
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	33,68	42,25	4.090,10	5.130,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6	REVESTIMENTOS						3.560,89	4.466,84
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	5,58	7,00	566,09	710,15
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	29,52	37,03	2.994,80	3.756,69
7	PINTURAS						2.563,60	3.215,98
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	55,25	69,31	2.563,60	3.215,98
8	DIVERSOS						3.021,22	3.789,92
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	7,41	9,30	177,84	223,20
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	150,95	189,35	2.234,06	2.802,38
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							112.712,87	141.382,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE VILA DE GENERALTIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					31.462,07	39.465,91
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.777,95	4.739,06	7.555,90	9.478,12
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	27,00	656,68	823,74	17.730,36	22.240,98
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,02	145,54	182,57	876,15	1.099,07
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,02	486,52	610,29	1.955,81	2.453,37
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	12,05	29,26	36,70	352,58	442,24
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	58,34	73,18	147,02	184,41
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	124,87	19,50	24,46	2.434,97	3.054,32
2		MOVIMENTO DE TERRA					34.661,23	43.479,45
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,06	36,81	46,17	591,17	741,49
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	417,73	81,56	102,31	34.070,06	42.737,96
3		BALIZAS					399,41	501,04
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	58,52	73,41	351,12	440,46
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	353,69	443,67	35,37	44,37
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	4,94	6,20	4,74	5,95
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	8,52	10,69	8,18	10,26
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							66.522,71	83.446,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					22.080,85	27.698,12
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.771,84	3.477,00	5.543,68	6.954,00
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	18,00	656,68	823,74	11.820,24	14.827,32
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	4,37	145,54	182,57	636,01	797,83
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,91	486,52	610,29	1.415,77	1.775,94
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,66	29,26	36,70	341,17	427,92
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	58,34	73,18	147,02	184,41
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	90,65	19,50	24,46	1.767,68	2.217,30
2		MOVIMENTO DE TERRA					21.895,08	27.465,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,49	36,81	46,17	643,81	807,51
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	260,56	81,56	102,31	21.251,27	26.657,89
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							43.975,93	55.163,52

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					11.713,53	14.693,36
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.328,91	1.666,98	2.657,82	3.333,96
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	9,00	656,68	823,74	5.910,12	7.413,66
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	2,72	145,54	182,57	395,87	496,59
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,81	486,52	610,29	880,60	1.104,62
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	7,26	29,26	36,70	212,43	266,44
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	58,34	73,18	147,02	184,41
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	56,43	19,50	24,46	1.100,39	1.380,28
2		MOVIMENTO DE TERRA					24.201,59	30.358,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,07	36,81	46,17	333,87	418,76
2.2	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	292,64	81,56	102,31	23.867,72	29.940,00
TOTAL GLOBAL						S/BDI	C/BDI
						35.915,12	45.052,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.350,83	1.694,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	5,39	6,76	520,67	653,02
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.539,80	1.931,55
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	31,67	48,62	60,99	1.539,80	1.931,55
3		FUNDAÇÃO					12.177,43	15.275,37
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	365,44	458,41	935,53	1.173,53
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	58,34	73,18	2.088,57	2.619,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	491,85	616,98	9.153,33	11.482,00
4		PISOS					9.125,88	11.446,96
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	11,33	14,21	118,97	149,21
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	34,53	43,31	2.417,79	3.032,57
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	91,01	114,16	6.589,12	8.265,18
5		ESTRUTURA					29.404,51	36.883,01
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	78,79	96,21	120,69	7.580,39	9.509,17
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,15	491,85	616,98	9.418,93	11.815,17
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	430,15	539,58	3.484,22	4.370,60
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	119,73	150,19	969,81	1.216,54
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	64,48	9,33	11,70	601,60	754,42
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	477,87	7,84	9,83	3.746,50	4.697,46
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	42,24	48,94	61,39	2.067,23	2.593,11
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	3,43	4,30	113,19	141,90
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	42,24	33,68	42,25	1.422,64	1.784,64
6		REVESTIMENTOS					1.509,66	1.893,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,01	5,58	7,00	240,00	301,07
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43,01	29,52	37,03	1.269,66	1.592,66
7		PINTURAS					1.326,00	1.663,44
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	55,25	69,31	1.326,00	1.663,44
8		DIVERSOS					1.966,22	2.466,46
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	7,41	9,30	88,92	111,60
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	8,40	150,95	189,35	1.267,98	1.590,54
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							58.400,33	73.254,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1	OBRAS DE DRENAGEM						31.462,07	39.465,91
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.777,95	4.739,06	7.555,90	9.478,12
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	27,00	656,68	823,74	17.730,36	22.240,98
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,02	145,54	182,57	876,15	1.099,07
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,02	486,52	610,29	1.955,81	2.453,37
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	12,05	29,26	36,70	352,58	442,24
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	58,34	73,18	147,02	184,41
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	124,87	19,50	24,46	2.434,97	3.054,32
2	MOVIMENTO DE TERRA						30.066,95	37.716,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,06	36,81	46,17	591,17	741,49
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	361,40	81,56	102,31	29.475,78	36.974,83
3	BALIZAS						399,41	501,04
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	58,52	73,41	351,12	440,46
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	353,69	443,67	35,37	44,37
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	4,94	6,20	4,74	5,95
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	8,52	10,69	8,18	10,26
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							61.928,43	77.683,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.509,30	1.893,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	5,39	6,76	679,14	851,76
2		MOVIMENTO DE TERRA					827,71	2.311,16
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,58	36,81	46,17	1.015,22	1.273,37
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	114,80	7,21	9,04	827,71	1.037,79
3		FUNDAÇÃO					15.300,71	19.193,25
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	365,44	458,41	1.191,33	1.494,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	58,34	73,18	2.088,57	2.619,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	491,85	616,98	12.020,81	15.078,99
4		PISOS					12.499,15	15.678,20
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	11,33	14,21	161,11	202,07
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	34,53	43,31	3.273,44	4.105,79
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	91,01	114,16	9.064,60	11.370,34
5		ESTRUTURA					43.282,56	52.916,38
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	107,34	96,21	120,69	10.327,18	12.954,86
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,26	491,85	616,98	13.407,83	16.818,87
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	430,15	539,58	5.110,18	6.410,21
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	119,73	150,19	1.422,39	1.784,26
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	95,49	9,33	11,70	890,92	1.117,23
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	690,63	7,84	7,84	5.414,54	5.414,54
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	79,20	48,94	61,39	3.876,05	4.862,09
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	3,43	4,30	166,01	208,12
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	79,20	33,68	42,25	2.667,46	3.346,20
6		REVESTIMENTOS					2.497,37	3.132,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,15	5,58	7,00	397,02	498,05
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,15	29,52	37,03	2.100,35	2.634,68
7		PINTURAS					1.944,80	2.439,71
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	35,20	55,25	69,31	1.944,80	2.439,71
8		DIVERSOS					2.554,10	3.203,94
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	7,41	9,30	133,38	167,40
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	150,95	189,35	1.811,40	2.272,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							80.415,70	100.768,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.350,83	1.694,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	5,39	6,76	520,67	653,02
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.824,03	2.287,68
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	22,89	48,62	60,99	1.112,91	1.396,06
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	98,63	7,21	9,04	711,12	891,62
3		FUNDAÇÃO					12.177,43	15.275,37
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	365,44	458,41	935,53	1.173,53
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	58,34	73,18	2.088,57	2.619,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	491,85	616,98	9.153,33	11.482,00
4		PISOS					9.125,88	11.446,96
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	11,33	14,21	118,97	149,21
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	34,53	43,31	2.417,79	3.032,57
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	91,01	114,16	6.589,12	8.265,18
5		ESTRUTURA					33.201,48	41.646,00
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	87,00	96,21	120,69	8.370,27	10.500,03
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,49	491,85	616,98	11.553,56	14.492,86
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	430,15	539,58	3.484,22	4.370,60
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	119,73	150,19	969,81	1.216,54
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	64,48	9,33	11,70	601,60	754,42
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	477,87	7,84	9,83	3.746,50	4.697,46
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	48,94	61,39	2.584,03	3.241,39
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	3,43	4,30	113,19	141,90
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	33,68	42,25	1.778,30	2.230,80
6		REVESTIMENTOS					1.876,09	2.353,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,45	5,58	7,00	298,25	374,15
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,45	29,52	37,03	1.577,84	1.979,25
7		PINTURAS					1.326,00	1.663,44
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	55,25	69,31	1.326,00	1.663,44
8		DIVERSOS					2.086,98	2.617,96
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	7,41	9,30	88,92	111,60
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	150,95	189,35	1.388,74	1.742,02
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							62.968,72	78.985,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					14.662,18	18.392,16
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.328,91	1.666,98	2.657,82	3.333,96
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	12,00	656,68	823,74	7.880,16	9.884,88
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	3,69	145,54	182,57	537,04	673,68
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,46	486,52	610,29	1.196,84	1.501,31
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	9,85	29,26	36,70	288,21	361,50
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,42	58,34	73,18	199,52	250,28
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	76,58	19,50	24,46	1.493,31	1.873,15
2		MOVIMENTO DE TERRA					28.235,73	35.419,23
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,31	36,81	46,17	453,13	568,35
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	340,64	81,56	102,31	27.782,60	34.850,88
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							42.897,91	53.811,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO SEXTUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO GENERALTIBÚRCIO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						31.807,67	39.899,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	214,20	5,39	6,76	1.154,54	1.447,99
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	112,88	204,24	256,20	23.054,61	28.919,86
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	48,38	139,90	175,49	6.768,36	8.490,21
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.420,29	6.799,41
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	50,60	48,62	60,99	2.460,17	3.086,09
2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	309,96	9,55	11,98	2.960,12	3.713,32
3	FUNDAÇÃO						24.960,55	31.310,55
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	5,34	365,44	458,41	1.951,45	2.447,91
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	59,78	58,34	73,18	3.487,57	4.374,70
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,69	491,85	616,98	19.521,53	24.487,94
4	PISOS						22.618,85	28.371,75
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	25,37	11,33	14,21	287,44	360,51
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	169,14	34,53	43,31	5.840,40	7.325,45
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	181,20	91,01	114,16	16.491,01	20.685,79
5	ESTRUTURA						99.964,65	125.389,88
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	244,15	96,21	120,69	23.489,67	29.466,46
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	62,51	491,85	616,98	30.745,54	38.567,42
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,22	430,15	539,58	9.988,08	12.529,05
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	23,22	119,73	150,19	2.780,13	3.487,41
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	186,42	9,33	11,70	1.739,30	2.181,11
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.437,11	7,84	9,83	11.266,94	14.126,79
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	237,60	48,94	61,39	11.628,14	14.586,26
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	94,60	3,43	4,30	324,48	406,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	237,60	33,68	42,25	8.002,37	10.038,60
6		REVESTIMENTOS					6.554,93	8.222,60
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	186,75	5,58	7,00	1.042,07	1.307,25
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	186,75	29,52	37,03	5.512,86	6.915,35
7		PINTURAS					3.801,20	4.768,53
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	68,80	55,25	69,31	3.801,20	4.768,53
8		DIVERSOS					3.955,46	4.961,88
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00	7,41	9,30	266,76	334,80
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	20,40	150,95	189,35	3.079,38	3.862,74
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							199.083,60	249.724,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					22.080,85	27.698,12
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.771,84	3.477,00	5.543,68	6.954,00
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	18,00	656,68	823,74	11.820,24	14.827,32
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	4,37	145,54	182,57	636,01	797,83
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,91	486,52	610,29	1.415,77	1.775,94
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,66	29,26	36,70	341,17	427,92
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	58,34	73,18	147,02	184,41
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	90,65	19,50	24,46	1.767,68	2.217,30
2		MOVIMENTO DE TERRA					33.696,82	42.269,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,49	36,81	46,17	643,81	807,51
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	405,26	81,56	102,31	33.053,01	41.462,15
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							55.777,67	69.967,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA - DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.509,30	1.893,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	5,39	6,76	679,14	851,76
2		MOVIMENTO DE TERRA					687,83	2.693,95
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	30,03	48,62	60,99	1.460,06	1.831,53
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	95,40	7,21	9,04	687,83	862,42
3		FUNDAÇÃO					15.300,71	19.193,25
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	365,44	458,41	1.191,33	1.494,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	58,34	73,18	2.088,57	2.619,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	491,85	616,98	12.020,81	15.078,99
4		PISOS					12.499,15	15.678,20
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	11,33	14,21	161,11	202,07
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	34,53	43,31	3.273,44	4.105,79
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	91,01	114,16	9.064,60	11.370,34
5		ESTRUTURA					49.784,53	61.072,56
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	117,94	96,21	120,69	11.347,01	14.234,18
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,08	491,85	616,98	17.254,10	21.643,66
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	430,15	539,58	5.110,18	6.410,21
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	11,88	119,73	150,19	1.422,39	1.784,26
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	95,49	9,33	11,70	890,92	1.117,23
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	690,63	7,84	7,84	5.414,54	5.414,54
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	99,00	48,94	61,39	4.845,06	6.077,61
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	3,43	4,30	166,01	208,12
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	99,00	33,68	42,25	3.334,32	4.182,75
6		REVESTIMENTOS					3.136,18	3.934,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,35	5,58	7,00	498,57	625,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	89,35	29,52	37,03	2.637,61	3.308,63
7		PINTURAS					1.944,80	2.439,71
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	35,20	55,25	69,31	1.944,80	2.439,71
8		DIVERSOS					2.554,10	3.203,94
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	7,41	9,30	133,38	167,40
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	150,95	189,35	1.811,40	2.272,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							87.416,60	110.108,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE RIACHO DA AREIA - DISTRITO GENERALTIBÚRCIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.667,77	2.091,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	5,39	6,76	837,61	1.050,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.193,47	2.750,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,93	36,81	46,17	954,48	1.197,19
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,13	48,62	60,99	395,28	495,85
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	117,02	7,21	9,04	843,71	1.057,86
3		FUNDAÇÃO					18.931,49	23.747,68
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	365,44	458,41	1.443,49	1.810,72
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	58,34	73,18	2.963,67	3.717,54
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	491,85	616,98	14.524,33	18.219,42
4		PISOS					15.872,32	19.909,29
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	11,33	14,21	203,15	254,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	34,53	43,31	4.129,10	5.179,01
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	91,01	114,16	11.540,07	14.475,49
5		ESTRUTURA					61.783,12	77.496,87
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	140,15	96,21	120,69	13.483,83	16.914,70
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83	491,85	616,98	20.082,24	25.191,29
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	430,15	539,58	6.736,15	8.449,82
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	119,73	150,19	1.874,97	2.351,98
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	126,51	9,33	11,70	1.180,34	1.480,17
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	931,24	7,84	9,83	7.300,92	9.154,09
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	132,00	48,94	61,39	6.460,08	8.103,48
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	3,43	4,30	218,83	274,34
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00	33,68	42,25	4.445,76	5.577,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6	REVESTIMENTOS						3.908,38	4.902,74
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	111,35	5,58	7,00	621,33	779,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	111,35	29,52	37,03	3.287,05	4.123,29
7	PINTURAS						2.563,60	3.215,98
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	55,25	69,31	2.563,60	3.215,98
8	DIVERSOS						3.021,22	3.789,92
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	7,41	9,30	177,84	223,20
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	150,95	189,35	2.234,06	2.802,38
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							109.941,37	137.905,24



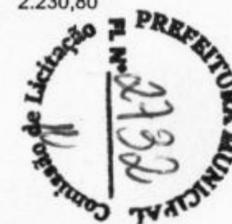
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR CAPEDO - LOCALIDADE SITIO LAGOA SECA - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.350,83	1.694,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	5,39	6,76	520,67	653,02
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.299,02	1.629,19
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,91	36,81	46,17	512,03	642,22
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	7,98	48,62	60,99	387,99	486,70
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	55,34	7,21	9,04	399,00	500,27
3		FUNDAÇÃO					12.642,58	15.858,85
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	365,44	458,41	935,53	1.173,53
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,45	58,34	73,18	2.184,83	2.740,59
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,36	491,85	616,98	9.522,22	11.944,73
4		PISOS					9.125,88	11.446,96
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	11,33	14,21	118,97	149,21
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	34,53	43,31	2.417,79	3.032,57
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	91,01	114,16	6.589,12	8.265,18
5		ESTRUTURA					33.101,96	41.521,16
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	85,71	96,21	120,69	8.246,16	10.344,34
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,54	491,85	616,98	11.578,15	14.523,71
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	430,15	539,58	3.484,22	4.370,60
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	119,73	150,19	969,81	1.216,54
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	64,48	9,33	11,70	601,60	754,42
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	477,87	7,84	9,83	3.746,50	4.697,46
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	48,94	61,39	2.584,03	3.241,39
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	3,43	4,30	113,19	141,90
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	33,68	42,25	1.778,30	2.230,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6	REVESTIMENTOS						1.879,61	2.357,81
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,55	5,58	7,00	298,81	374,85
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,55	29,52	37,03	1.580,80	1.982,96
7	PINTURAS						1.326,00	1.663,44
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	55,25	69,31	1.326,00	1.663,44
8	DIVERSOS						698,24	875,94
8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	7,41	9,30	88,92	111,60
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							61.424,12	77.047,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO QUADRUPLA RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.667,77	2.091,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	5,39	6,76	837,61	1.050,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.163,13	2.712,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,93	36,81	46,17	954,48	1.197,19
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	9,33	48,62	60,99	453,62	569,04
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	104,72	7,21	9,04	755,03	946,67
3		FUNDAÇÃO					18.931,49	23.747,68
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	365,44	458,41	1.443,49	1.810,72
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	58,34	73,18	2.963,67	3.717,54
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	491,85	616,98	14.524,33	18.219,42
4		PISOS					15.872,32	19.909,29
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	11,33	14,21	203,15	254,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	34,53	43,31	4.129,10	5.179,01
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	91,01	114,16	11.540,07	14.475,49
5		ESTRUTURA					58.438,73	73.301,62
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	132,35	96,21	120,69	12.733,39	15.973,32
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,33	491,85	616,98	18.360,76	23.031,86
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	430,15	539,58	6.736,15	8.449,82
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	119,73	150,19	1.874,97	2.351,98
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	126,51	9,33	11,70	1.180,34	1.480,17
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	931,24	7,84	9,83	7.300,92	9.154,09
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	48,94	61,39	5.943,27	7.455,20
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	3,43	4,30	218,83	274,34
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	33,68	42,25	4.090,10	5.130,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6	REVESTIMENTOS						3.570,02	4.478,29
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,71	5,58	7,00	567,54	711,97
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,71	29,52	37,03	3.002,48	3.766,32
7	PINTURAS						2.563,60	3.215,98
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	55,25	69,31	2.563,60	3.215,98
8	DIVERSOS						3.021,22	3.789,92
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	7,41	9,30	177,84	223,20
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	150,95	189,35	2.234,06	2.802,38
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
							S/BDI	C/BDI
						TOTAL GLOBAL	106.228,28	133.247,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE SÍTIO MUDANÇA - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1	OBRAS DE DRENAGEM							
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.777,95	4.739,06	28.805,76	36.133,85
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	24,00	656,68	823,74	7.555,90	9.478,12
1.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	15.760,32	19.769,76
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	5,31	145,54	182,57	409,28	513,40
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,54	486,52	610,29	772,82	969,45
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	10,61	29,26	36,70	1.722,28	2.160,43
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,22	58,34	73,18	310,45	389,39
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	110,01	19,50	24,46	129,51	162,46
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,15	36,81	46,17	2.145,20	2.690,84
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	256,70	81,56	102,31	21.677,94	27.192,91
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	30,60	7,21	9,04	220,63	276,62
3	BALIZAS							
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	58,52	73,41	399,41	501,04
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	353,69	443,67	351,12	440,46
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	4,94	6,20	35,37	44,37
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	8,52	10,69	4,74	5,95
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							50.883,11	63.827,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO QUADRUPLA RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOIRO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.350,83	1.694,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	5,39	6,76	520,67	653,02
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.319,92	1.655,42
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,91	36,81	46,17	512,03	642,22
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,41	48,62	60,99	408,89	512,93
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	55,34	7,21	9,04	399,00	500,27
3		FUNDAÇÃO					12.642,58	15.858,85
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	365,44	458,41	935,53	1.173,53
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,45	58,34	73,18	2.184,83	2.740,59
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,36	491,85	616,98	9.522,22	11.944,73
4		PISOS					9.125,88	11.446,96
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	11,33	14,21	118,97	149,21
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	34,53	43,31	2.417,79	3.032,57
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	91,01	114,16	6.589,12	8.265,18
5		ESTRUTURA					31.130,18	39.047,72
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	81,61	96,21	120,69	7.851,70	9.849,51
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,22	491,85	616,98	10.437,06	13.092,32
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	430,15	539,58	3.484,22	4.370,60
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	119,73	150,19	969,81	1.216,54
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	64,48	9,33	11,70	601,60	754,42
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	477,87	7,84	9,83	3.746,50	4.697,46
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	47,52	48,94	61,39	2.325,63	2.917,25
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	3,43	4,30	113,19	141,90
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	47,52	33,68	42,25	1.600,47	2.007,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6	REVESTIMENTOS						1.685,86	2.114,76
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	48,03	5,58	7,00	268,01	336,21
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	48,03	29,52	37,03	1.417,85	1.778,55
7	PINTURAS						1.326,00	1.663,44
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	55,25	69,31	1.326,00	1.663,44
8	DIVERSOS						698,24	875,94
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	7,41	9,30	88,92	111,60
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							59.279,49	74.357,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.667,77	2.091,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	5,39	6,76	837,61	1.050,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.520,68	6.924,19
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,93	36,81	46,17	954,48	1.197,19
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	13,55	48,62	60,99	658,80	826,41
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	199,51	7,21	9,04	1.438,47	1.803,57
2.4	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	2,54	972,02	1.219,30	2.468,93	3.097,02
3		FUNDAÇÃO					18.931,49	23.747,68
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	365,44	458,41	1.443,49	1.810,72
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	58,34	73,18	2.963,67	3.717,54
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	491,85	616,98	14.524,33	18.219,42
4		PISOS					15.872,32	19.909,29
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	11,33	14,21	203,15	254,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	34,53	43,31	4.129,10	5.179,01
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	91,01	114,16	11.540,07	14.475,49
5		ESTRUTURA					61.783,12	77.496,87
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	140,15	96,21	120,69	13.483,83	16.914,70
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83	491,85	616,98	20.082,24	25.191,29
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	430,15	539,58	6.736,15	8.449,82
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	119,73	150,19	1.874,97	2.351,98
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	126,51	9,33	11,70	1.180,34	1.480,17
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	931,24	7,84	9,83	7.300,92	9.154,09
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	132,00	48,94	61,39	6.460,08	8.103,48
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	3,43	4,30	218,83	274,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00	33,68	42,25	4.445,76	5.577,00
6		REVESTIMENTOS					3.908,38	4.902,74
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	111,35	5,58	7,00	621,33	779,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	111,35	29,52	37,03	3.287,05	4.123,29
7		PINTURAS					2.563,60	3.215,98
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	55,25	69,31	2.563,60	3.215,98
8		DIVERSOS					3.021,22	3.789,92
8.1	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	7,41	9,30	177,84	223,20
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	150,95	189,35	2.234,06	2.802,38
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							113.268,58	142.078,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO GENIPAPO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.350,83	1.694,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	5,39	6,76	520,67	653,02
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.757,86	2.204,91
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	31,32	48,62	60,99	1.522,78	1.910,21
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	112,48	2,09	2,62	235,08	294,70
3		FUNDAÇÃO					12.177,43	15.275,37
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	365,44	458,41	935,53	1.173,53
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	58,34	73,18	2.088,57	2.619,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	491,85	616,98	9.153,33	11.482,00
4		PISOS					9.125,88	11.446,96
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	11,33	14,21	118,97	149,21
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	34,53	43,31	2.417,79	3.032,57
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	91,01	114,16	6.589,12	8.265,18
5		ESTRUTURA					33.344,41	41.825,30
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	88,23	96,21	120,69	8.488,61	10.648,48
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,54	491,85	616,98	11.578,15	14.523,71
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	430,15	539,58	3.484,22	4.370,60
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	119,73	150,19	969,81	1.216,54
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	64,48	9,33	11,70	601,60	754,42
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	477,87	7,84	9,83	3.746,50	4.697,46
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	48,94	61,39	2.584,03	3.241,39
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	3,43	4,30	113,19	141,90
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	33,68	42,25	1.778,30	2.230,80
6		REVESTIMENTOS					1.879,61	2.357,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,55	5,58	7,00	298,81	374,85
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,55	29,52	37,03	1.580,80	1.982,96
7		PINTURAS					1.326,00	1.663,44
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	55,25	69,31	1.326,00	1.663,44
8		DIVERSOS					2.086,98	2.617,96
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	7,41	9,30	88,92	111,60
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	150,95	189,35	1.388,74	1.742,02
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							63.049,00	79.086,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.509,30	1.893,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	5,39	6,76	679,14	851,76
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.675,65	2.101,73
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	28,56	48,62	60,99	1.388,59	1.741,87
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	137,35	2,09	2,62	287,06	359,86
3		FUNDAÇÃO					15.300,71	19.193,25
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	365,44	458,41	1.191,33	1.494,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	58,34	73,18	2.088,57	2.619,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	491,85	616,98	12.020,81	15.078,99
4		PISOS					12.499,15	15.678,20
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	11,33	14,21	161,11	202,07
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	34,53	43,31	3.273,44	4.105,79
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	91,01	114,16	9.064,60	11.370,34
5		ESTRUTURA					43.282,56	52.916,38
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	107,34	96,21	120,69	10.327,18	12.954,86
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,26	491,85	616,98	13.407,83	16.818,87
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	430,15	539,58	5.110,18	6.410,21
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	119,73	150,19	1.422,39	1.784,26
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	95,49	9,33	11,70	890,92	1.117,23
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	690,63	7,84	7,84	5.414,54	5.414,54
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	79,20	48,94	61,39	3.876,05	4.862,09
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	3,43	4,30	166,01	208,12
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	79,20	33,68	42,25	2.667,46	3.346,20
6		REVESTIMENTOS					2.497,37	3.132,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,15	5,58	7,00	397,02	498,05
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,15	29,52	37,03	2.100,35	2.634,68
7		PINTURAS					1.944,80	2.439,71
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	35,20	55,25	69,31	1.944,80	2.439,71
8		DIVERSOS					2.554,10	3.203,94
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	7,41	9,30	133,38	167,40
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	150,95	189,35	1.811,40	2.272,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							81.263,64	100.559,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE SITIO PATINGA - DISTRITO LAMBEDOURO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					18.429,91	23.118,42
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.771,84	3.477,00	5.543,68	6.954,00
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	14,00	656,68	823,74	9.193,52	11.532,36
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	204,64	256,70	409,28	513,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	3,33	145,54	182,57	484,65	607,96
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	486,52	610,29	1.080,07	1.354,84
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	8,88	29,26	36,70	259,83	325,90
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,92	58,34	73,18	112,01	140,51
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	69,07	19,50	24,46	1.346,87	1.689,45
2		MOVIMENTO DE TERRA					30.529,61	38.296,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,32	36,81	46,17	490,31	614,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	365,43	81,56	102,31	29.804,47	37.387,14
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	32,57	7,21	9,04	234,83	294,43
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							48.959,52	61.414,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO QUADRUPLA RETANGULAR - LOCALIDADE RIACHO MACÁRIO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.667,77	2.091,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	5,39	6,76	837,61	1.050,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.176,42	3.984,28
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	36,71	48,62	60,99	1.784,84	2.238,94
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	83,83	16,60	20,82	1.391,58	1.745,34
3		FUNDAÇÃO					19.624,30	24.616,76
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	365,44	458,41	1.505,61	1.888,65
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	58,34	73,18	2.817,24	3.533,86
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	491,85	616,98	15.301,45	19.194,25
4		PISOS					15.872,32	19.909,29
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	11,33	14,21	203,15	254,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	34,53	43,31	4.129,10	5.179,01
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	91,01	114,16	11.540,07	14.475,49
5		ESTRUTURA					58.993,11	73.997,03
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	96,21	120,69	12.358,17	15.502,63
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	491,85	616,98	19.290,36	24.197,96
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	430,15	539,58	6.736,15	8.449,82
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	119,73	150,19	1.874,97	2.351,98
5.5	92769	ARMAÇÃO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	126,51	9,33	11,70	1.180,34	1.480,17
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	931,24	7,84	9,83	7.300,92	9.154,09
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	48,94	61,39	5.943,27	7.455,20
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	3,43	4,30	218,83	274,34
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	33,68	42,25	4.090,10	5.130,84
6		REVESTIMENTOS					3.560,89	4.466,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	5,58	7,00	566,09	710,15
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	29,52	37,03	2.994,80	3.756,69
7		PINTURAS					2.563,60	3.215,98
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	55,25	69,31	2.563,60	3.215,98
8		DIVERSOS					3.021,22	3.789,92
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	7,41	9,30	177,84	223,20
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	150,95	189,35	2.234,06	2.802,38
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							108.479,63	136.071,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SITIO ANGICO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.350,83	1.694,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	5,39	6,76	520,67	653,02
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.814,47	3.529,95
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	38,25	48,62	60,99	1.859,72	2.332,87
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	132,42	7,21	9,04	954,75	1.197,08
3		FUNDAÇÃO					12.177,43	15.275,37
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	365,44	458,41	935,53	1.173,53
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	58,34	73,18	2.088,57	2.619,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	491,85	616,98	9.153,33	11.482,00
4		PISOS					9.125,88	11.446,96
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	11,33	14,21	118,97	149,21
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	34,53	43,31	2.417,79	3.032,57
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	91,01	114,16	6.589,12	8.265,18
5		ESTRUTURA					36.322,30	45.560,81
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	94,59	96,21	120,69	9.100,50	11.416,07
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,02	491,85	616,98	13.289,79	16.670,80
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	430,15	539,58	3.484,22	4.370,60
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	119,73	150,19	969,81	1.216,54
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	64,48	9,33	11,70	601,60	754,42
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	477,87	7,84	9,83	3.746,50	4.697,46
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	60,72	48,94	61,39	2.971,64	3.727,60
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	3,43	4,30	113,19	141,90
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	60,72	33,68	42,25	2.045,05	2.565,42
6		REVESTIMENTOS					2.170,23	2.722,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,83	5,58	7,00	345,01	432,81
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	61,83	29,52	37,03	1.825,22	2.289,56
7		PINTURAS					1.326,00	1.663,44
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	55,25	69,31	1.326,00	1.663,44
8		DIVERSOS					2.086,98	2.617,96
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	7,41	9,30	88,92	111,60
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	150,95	189,35	1.388,74	1.742,02
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							67.374,12	84.511,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO CAMPO DO MEIO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.509,30	1.893,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,36	173,56	830,16	1.041,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	5,39	6,76	679,14	851,76
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.155,53	2.703,51
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	29,68	48,62	60,99	1.443,04	1.810,18
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	98,82	7,21	9,04	712,49	893,33
3		FUNDAÇÃO					15.300,71	19.193,25
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	365,44	458,41	1.191,33	1.494,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	58,34	73,18	2.088,57	2.619,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	491,85	616,98	12.020,81	15.078,99
4		PISOS					12.499,15	15.678,20
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	11,33	14,21	161,11	202,07
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	34,53	43,31	3.273,44	4.105,79
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	91,01	114,16	9.064,60	11.370,34
5		ESTRUTURA					49.784,53	61.072,56
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	117,94	96,21	120,69	11.347,01	14.234,18
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,08	491,85	616,98	17.254,10	21.643,66
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	430,15	539,58	5.110,18	6.410,21
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	11,88	119,73	150,19	1.422,39	1.784,26
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	95,49	9,33	11,70	890,92	1.117,23
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	690,63	7,84	7,84	5.414,54	5.414,54
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	99,00	48,94	61,39	4.845,06	6.077,61
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	3,43	4,30	166,01	208,12
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	99,00	33,68	42,25	3.334,32	4.182,75
6		REVESTIMENTOS					3.136,18	3.934,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,35	5,58	7,00	498,57	625,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	89,35	29,52	37,03	2.637,61	3.308,63
7		PINTURAS					1.944,80	2.439,71
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	35,20	55,25	69,31	1.944,80	2.439,71
8		DIVERSOS					2.554,10	3.203,94
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	7,41	9,30	133,38	167,40
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	80,81	101,37	323,24	405,48
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	150,95	189,35	1.811,40	2.272,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	572,16	717,72	286,08	358,86
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							88.884,30	110.118,37
TOTAL GERAL							2.345.935,72	2.940.266,81

SOBRAL/CE, 17 DE ABRIL DE 2024.

FRANCISCO
 GENARO DOS
 SANTOS
 JUNIOR:667931
 73391

Assinado de forma
 digital por
 FRANCISCO GENARO
 DOS SANTOS
 JUNIOR:66793173391
 Dados: 2024.04.17
 15:38:35 -03'00'



OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE ST. MUDANÇA - DISTRITO DE PADRE VIEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.023,97	15.081,66	3%	100,00%	15.081,66	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.081,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	83.971,63	105.333,42	23%	100,00%	105.333,42	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	105.333,42
3	FUNDAÇÃO	43.242,49	54.243,49	12%	100,00%	54.243,49	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	54.243,49
4	PISOS	42.858,26	53.758,87	12%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	26.879,44	50,00%	26.879,44	100,00%	53.758,87
5	ESTRUTURA	160.031,20	200.730,89	44%	20,00%	40.146,18	50,00%	100.365,45	30,00%	60.219,27	0,00%	-	100,00%	200.730,89
6	REVESTIMENTOS	10.085,98	12.652,02	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.652,02	100,00%	12.652,02
7	PINTURAS	7.514,00	9.426,16	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.426,16	100,00%	9.426,16
8	DIVERSOS	6.491,42	8.142,96	2%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	4.071,48	50,00%	4.071,48	100,00%	8.142,96
TOTAL		366.218,95	459.369,47	100%	46,76%	214.804,75	21,85%	100.365,45	19,85%	91.170,19	11,54%	53.029,10	100%	459.369,47

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE BOM TEMPO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.667,77	2.091,86	1%	100,00%	2.091,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.091,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.362,81	9.235,70	7%	100,00%	9.235,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.235,70
3	FUNDAÇÃO	19.624,30	24.616,76	17%	100,00%	24.616,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.616,76
4	PISOS	15.872,32	19.909,29	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.954,65	50,00%	9.954,65	100,00%	19.909,29
5	ESTRUTURA	58.993,11	73.997,03	52%	20,00%	14.799,41	50,00%	36.998,52	30,00%	22.199,11	0,00%	-	100,00%	73.997,03
6	REVESTIMENTOS	3.560,89	4.466,84	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.466,84	100,00%	4.466,84
7	PINTURAS	2.563,60	3.215,98	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.215,98	100,00%	3.215,98
8	DIVERSOS	3.021,22	3.789,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.894,96	50,00%	1.894,96	100,00%	3.789,92
TOTAL		112.666,02	141.323,38	100%	35,91%	50.743,73	26,18%	36.998,52	24,09%	34.048,72	13,82%	19.532,43	100%	141.323,38

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO DO JACO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.667,77	2.091,86	1%	100,00%	2.091,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.091,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.409,66	9.294,35	7%	100,00%	9.294,35	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.294,35
3	FUNDAÇÃO	19.624,30	24.616,76	17%	100,00%	24.616,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.616,76
4	PISOS	15.872,32	19.909,29	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.954,65	50,00%	9.954,65	100,00%	19.909,29
5	ESTRUTURA	58.993,11	73.997,03	52%	20,00%	14.799,41	50,00%	36.998,52	30,00%	22.199,11	0,00%	-	100,00%	73.997,03
6	REVESTIMENTOS	3.560,89	4.466,84	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.466,84	100,00%	4.466,84
7	PINTURAS	2.563,60	3.215,98	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.215,98	100,00%	3.215,98
8	DIVERSOS	3.021,22	3.789,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.894,96	50,00%	1.894,96	100,00%	3.789,92
TOTAL		112.712,87	141.382,03	100%	35,93%	50.802,38	26,17%	36.998,52	24,08%	34.048,72	13,82%	19.532,43	100%	141.382,03

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBURCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	OBRAS DE DRENAGEM	31.462,07	39.465,91	47%	20,00%	7.893,18	30,00%	11.839,77	30,00%	11.839,77	20,00%	7.893,18	100,00%	39.465,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.661,23	43.479,45	52%	30,00%	13.043,84	30,00%	13.043,84	20,00%	8.695,89	20,00%	8.695,89	100,00%	43.479,45
3	BALIZAS	399,41	501,04	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	501,04	100,00%	501,04
TOTAL		66.522,71	83.446,40	100%	25,09%	20.937,02	29,82%	24.883,61	24,61%	20.535,66	20,48%	17.090,11	100%	83.446,40

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMAO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	OBRAS DE DRENAGEM	22.080,85	27.698,12	50%	20,00%	5.539,62	30,00%	8.309,44	30,00%	8.309,44	20,00%	5.539,62	100,00%	27.698,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.895,08	27.465,40	50%	30,00%	8.239,62	30,00%	8.239,62	20,00%	5.493,08	20,00%	5.493,08	100,00%	27.465,40
TOTAL		43.975,93	55.163,52	100%	24,98%	13.779,24	30,00%	16.549,06	25,02%	13.802,52	20,00%	11.032,70	100%	55.163,52

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMAO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	OBRAS DE DRENAGEM	11.713,53	14.693,36	33%	20,00%	2.938,67	30,00%	4.408,01	30,00%	4.408,01	20,00%	2.938,67	100,00%	14.693,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.201,59	30.358,76	67%	30,00%	9.107,63	30,00%	9.107,63	20,00%	6.071,75	20,00%	6.071,75	100,00%	30.358,76
TOTAL		35.915,12	45.052,12	100%	26,74%	12.046,30	30,00%	13.515,64	23,26%	10.479,76	20,00%	9.010,42	100%	45.052,12

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO LIMAO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,83	1.694,38	2%	100,00%	1.694,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.694,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.539,80	1.931,55	3%	100,00%	1.931,55	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.931,55
3	FUNDAÇÃO	12.177,43	15.275,37	21%	100,00%	15.275,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.275,37
4	PISOS	9.125,88	11.446,96	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.723,48	50,00%	5.723,48	100,00%	11.446,96
5	ESTRUTURA	29.404,51	36.883,01	50%	20,00%	7.376,60	50,00%	18.441,51	30,00%	11.064,90	0,00%	-	100,00%	36.883,01
6	REVESTIMENTOS	1.509,66	1.893,73	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.893,73	100,00%	1.893,73
7	PINTURAS	1.326,00	1.663,44	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.663,44	100,00%	1.663,44
8	DIVERSOS	1.966,22	2.466,46	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	246,65	90,00%	2.219,81	100,00%	2.466,46
TOTAL		58.400,33	73.254,90	100%	35,87%	26.277,90	25,17%	18.441,51	23,25%	17.035,03	15,70%	11.500,46	100%	73.254,90



OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	OBRAS DE DRENAGEM	28.805,76	36.133,85	57%	20,00%	7.226,77	30,00%	10.840,16	30,00%	10.840,16	20,00%	7.226,77	100,00%	36.133,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.677,94	27.192,91	43%	30,00%	8.157,87	30,00%	8.157,87	20,00%	5.438,58	20,00%	5.438,58	100,00%	27.192,91
3	BALIZAS	399,41	501,04	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	501,04	100,00%	501,04
TOTAL		50.883,11	63.827,80	100%	24,10%	15.384,64	29,76%	18.998,03	25,50%	16.278,74	20,63%	13.166,39		63.827,80
					24,10%	15.384,64	53,86%	34.382,67	79,36%	50.661,41	100%	63.827,80		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.509,30	1.893,12	2%	100,00%	1.893,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.893,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	827,71	2.311,16	2%	100,00%	2.311,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.311,16
3	FUNDAÇÃO	15.300,71	19.193,25	19%	100,00%	19.193,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.193,25
4	PISOS	12.499,15	15.678,20	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.839,10	50,00%	7.839,10	100,00%	15.678,20
5	ESTRUTURA	43.282,56	52.916,38	53%	20,00%	10.583,28	50,00%	26.458,19	30,00%	15.874,91	0,00%	-	100,00%	52.916,38
6	REVESTIMENTOS	2.497,37	3.132,73	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.132,73	100,00%	3.132,73
7	PINTURAS	1.944,80	2.439,71	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.439,71	100,00%	2.439,71
8	DIVERSOS	2.554,10	3.203,94	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.601,97	50,00%	1.601,97	100,00%	3.203,94
TOTAL		80.415,70	100.768,49	100%	33,72%	33.980,81	26,26%	26.458,19	25,12%	25.315,98	14,90%	15.013,51		100.768,49
					33,72%	33.980,81	59,98%	60.439,00	85,10%	85.754,98	100%	100.768,49		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,83	1.694,38	2%	100,00%	1.694,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.694,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.824,03	2.287,68	3%	100,00%	2.287,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.287,68
3	FUNDAÇÃO	12.177,43	15.275,37	19%	100,00%	15.275,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.275,37
4	PISOS	9.125,88	11.446,96	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.723,48	50,00%	5.723,48	100,00%	11.446,96
5	ESTRUTURA	33.201,48	41.646,00	53%	20,00%	8.329,20	50,00%	20.823,00	30,00%	12.493,80	0,00%	-	100,00%	41.646,00
6	REVESTIMENTOS	1.876,09	2.353,40	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.353,40	100,00%	2.353,40
7	PINTURAS	1.328,00	1.663,44	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.663,44	100,00%	1.663,44
8	DIVERSOS	2.086,98	2.617,96	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	261,80	90,00%	2.356,16	100,00%	2.617,96
TOTAL		62.968,72	78.985,19	100%	34,93%	27.586,63	26,36%	20.823,00	23,40%	18.479,08	15,31%	12.096,48		78.985,19
					34,93%	27.586,63	61,29%	48.409,63	84,69%	66.888,71	100%	78.985,19		

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	OBRAS DE DRENAGEM	14.662,18	18.392,16	34%	20,00%	3.678,43	30,00%	5.517,65	30,00%	5.517,65	20,00%	3.678,43	100,00%	18.392,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.235,73	35.419,23	66%	30,00%	10.625,77	30,00%	10.625,77	20,00%	7.083,85	20,00%	7.083,85	100,00%	35.419,23
TOTAL		42.897,91	53.811,39	100%	26,58%	14.304,20	30,00%	16.143,42	23,42%	12.601,50	20,00%	10.762,28		53.811,39
					26,58%	14.304,20	56,56%	30.447,62	80,00%	43.049,12	100%	53.811,39		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO SEXTUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.807,67	39.899,42	16%	100,00%	39.899,42	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	39.899,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.420,29	6.799,41	3%	100,00%	6.799,41	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.799,41
3	FUNDAÇÃO	24.960,55	31.310,55	13%	100,00%	31.310,55	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31.310,55
4	PISOS	22.618,85	28.371,75	11%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	14.185,88	50,00%	14.185,88	100,00%	28.371,75
5	ESTRUTURA	99.964,65	125.389,88	50%	20,00%	25.077,98	50,00%	62.694,94	30,00%	37.616,96	0,00%	-	100,00%	125.389,88
6	REVESTIMENTOS	6.554,93	8.222,60	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.222,60	100,00%	8.222,60
7	PINTURAS	3.801,20	4.768,53	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.768,53	100,00%	4.768,53
8	DIVERSOS	3.955,46	4.961,88	2%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.480,94	50,00%	2.480,94	100,00%	4.961,88
TOTAL		199.083,60	249.724,02	100%	41,28%	103.087,36	25,11%	62.694,94	21,74%	54.283,78	11,88%	29.657,95		249.724,02
					41,28%	103.087,36	66,39%	165.782,30	88,13%	220.066,08	100%	249.724,02		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	OBRAS DE DRENAGEM	18.429,91	23.118,42	38%	20,00%	4.623,68	30,00%	6.935,53	30,00%	6.935,53	20,00%	4.623,68	100,00%	23.118,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.529,61	38.296,55	62%	30,00%	11.488,97	30,00%	11.488,97	20,00%	7.659,31	20,00%	7.659,31	100,00%	38.296,55
TOTAL		48.959,52	61.414,97	100%	26,24%	16.112,65	30,00%	18.424,50	23,76%	14.594,84	20,00%	12.282,99		61.414,97
					26,24%	16.112,65	56,24%	34.537,15	80,00%	49.131,99	100%	61.414,97		

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA - DISTRITO GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/B/DI		30	60	90	120	30	60		90	120
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.509,30	1.893,12	2%	100,00%	1.893,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.893,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	687,83	2.693,95	2%	100,00%	2.693,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.693,95
3	FUNDAÇÃO	15.300,71	19.193,25	17%	100,00%	19.193,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.193,25
4	PISOS	12.499,15	15.678,20	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.839,10	50,00%	7.839,10	100,00%	15.678,20
5	ESTRUTURA	49.784,53	61.072,56	55%	20,00%	12.214,51	50,00%	30.536,28	30,00%	18.321,77	0,00%	-	100,00%	61.072,56
6	REVESTIMENTOS	3.136,18	3.934,08	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.934,08	100,00%	3.934,08
7	PINTURAS	1.944,80	2.439,71	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.439,71	100,00%	2.439,71
8	DIVERSOS	2.554,10	3.203,94	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.601,97	50,00%	1.601,97	100,00%	3.203,94
TOTAL		87.416,60	110.108,81	100%	32,69%	35.994,83	27,73%	30.536,28	25,21%	27.762,84	14,36%	15.814,86	100%	110.108,81

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLADO RETANGULAR - LOCALIDADE RIACHO DA AREIA - DISTRITO GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/B/DI		30	60	90	120	30	60		90	120
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.667,77	2.091,86	2%	100,00%	2.091,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.091,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.193,47	2.750,90	2%	100,00%	2.750,90	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.750,90
3	FUNDAÇÃO	18.931,49	23.747,68	17%	100,00%	23.747,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.747,68
4	PISOS	15.872,32	19.909,29	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.954,65	50,00%	9.954,65	100,00%	19.909,29
5	ESTRUTURA	61.783,12	77.496,87	56%	20,00%	15.499,37	50,00%	38.748,44	30,00%	23.249,06	0,00%	-	100,00%	77.496,87
6	REVESTIMENTOS	3.908,38	4.902,74	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.902,74	100,00%	4.902,74
7	PINTURAS	2.563,60	3.215,98	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.215,98	100,00%	3.215,98
8	DIVERSOS	3.021,22	3.789,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.894,96	50,00%	1.894,96	100,00%	3.789,92
TOTAL		109.941,37	137.905,24	100%	31,97%	44.089,81	28,10%	38.748,44	25,45%	35.098,67	14,48%	19.968,33	100%	137.905,24

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR CAPEDO - LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA - DISTRITO DE LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,83	1.694,38	2%	100,00%	1.694,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.694,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.299,02	1.629,19	2%	100,00%	1.629,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.629,19
3	FUNDAÇÃO	12.642,58	15.858,85	21%	100,00%	15.858,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.858,85
4	PISOS	9.125,88	11.446,96	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.723,48	50,00%	5.723,48	100,00%	11.446,96
5	ESTRUTURA	33.101,96	41.521,16	54%	20,00%	8.304,23	50,00%	20.760,58	30,00%	12.456,35	0,00%	-	100,00%	41.521,16
6	REVESTIMENTOS	1.879,61	2.357,81	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.357,81	100,00%	2.357,81
7	PINTURAS	1.326,00	1.663,44	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.663,44	100,00%	1.663,44
8	DIVERSOS	698,24	875,94	1%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	87,59	90,00%	788,35	100,00%	875,94
TOTAL		61.424,12	77.047,73	100%	35,67%	27.486,65	26,95%	20.760,58	23,71%	18.267,42	13,67%	10.533,08	100%	77.047,73

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.667,77	2.091,86	2%	100,00%	2.091,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.091,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.163,13	2.712,90	2%	100,00%	2.712,90	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.712,90
3	FUNDAÇÃO	18.931,49	23.747,68	18%	100,00%	23.747,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.747,68
4	PISOS	15.872,32	19.909,29	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.954,65	50,00%	9.954,65	100,00%	19.909,29
5	ESTRUTURA	58.438,73	73.301,62	55%	20,00%	14.660,32	50,00%	36.650,81	30,00%	21.990,49	0,00%	-	100,00%	73.301,62
6	REVESTIMENTOS	3.570,02	4.478,29	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.478,29	100,00%	4.478,29
7	PINTURAS	2.563,60	3.215,98	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.215,98	100,00%	3.215,98
8	DIVERSOS	3.021,22	3.789,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.894,96	50,00%	1.894,96	100,00%	3.789,92
TOTAL		106.228,28	133.247,54	100%	32,43%	43.212,76	27,51%	36.650,81	25,40%	33.840,10	14,67%	19.543,88	100%	133.247,54

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE SÍTIO MUDANÇA - DISTRITO DE LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120	100,00%				
1	OBRA DE DRENAGEM	28.805,76	36.133,85	57%	20,00%	7.226,77	30,00%	10.840,16	30,00%	10.840,16	20,00%	7.226,77	100,00%	36.133,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.677,94	27.192,91	43%	30,00%	8.157,87	30,00%	8.157,87	20,00%	5.438,58	20,00%	5.438,58	100,00%	27.192,91
3	BALIZAS	399,41	501,04	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	501,04	100,00%	501,04
TOTAL		50.883,11	63.827,80	100%	24,10%	15.384,64	29,76%	18.998,03	25,50%	16.278,74	20,63%	13.166,39	100%	63.827,80



OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,83	1.694,38	2%	100,00%	1.694,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.694,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.319,92	1.655,42	2%	100,00%	1.655,42	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.655,42
3	FUNDAÇÃO	12.642,58	15.858,85	21%	100,00%	15.858,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.858,85
4	PISOS	9.125,88	11.446,96	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.723,48	50,00%	5.723,48	100,00%	11.446,96
5	ESTRUTURA	31.130,18	39.047,72	53%	20,00%	7.809,54	50,00%	19.523,86	30,00%	11.714,32	0,00%	-	100,00%	39.047,72
6	REVESTIMENTOS	1.685,86	2.114,76	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.114,76	100,00%	2.114,76
7	PINTURAS	1.326,00	1.663,44	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.663,44	100,00%	1.663,44
8	DIVERSOS	698,24	875,94	1%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	87,59	90,00%	788,35	100,00%	875,94
TOTAL		59.279,49	74.357,47	100%	36,34%	27.018,19	26,26%	19.523,86	23,57%	17.525,39	13,84%	10.290,03	100%	74.357,47

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.667,77	2.091,86	1%	100,00%	2.091,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.091,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.520,68	6.924,19	5%	100,00%	6.924,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.924,19
3	FUNDAÇÃO	18.931,49	23.747,68	17%	100,00%	23.747,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.747,68
4	PISOS	15.872,32	19.909,29	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.954,65	50,00%	9.954,65	100,00%	19.909,29
5	ESTRUTURA	61.783,12	77.496,87	55%	20,00%	15.499,37	50,00%	38.748,44	30,00%	23.249,06	0,00%	-	100,00%	77.496,87
6	REVESTIMENTOS	3.908,38	4.902,74	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.902,74	100,00%	4.902,74
7	PINTURAS	2.563,60	3.215,98	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.215,98	100,00%	3.215,98
8	DIVERSOS	3.021,22	3.789,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.894,96	50,00%	1.894,96	100,00%	3.789,92
TOTAL		113.268,58	142.078,53	100%	33,97%	48.263,10	27,27%	38.748,44	24,70%	35.098,67	14,05%	19.968,33	100%	142.078,53



OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO GENIPAPO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,83	1.694,38	2%	100,00%	1.694,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.694,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.757,86	2.204,91	3%	100,00%	2.204,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.204,91
3	FUNDAÇÃO	12.177,43	15.275,37	19%	100,00%	15.275,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.275,37
4	PISOS	9.125,88	11.446,96	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.723,48	50,00%	5.723,48	100,00%	11.446,96
5	ESTRUTURA	33.344,41	41.825,30	53%	20,00%	8.365,06	50,00%	20.912,65	30,00%	12.547,59	0,00%	-	100,00%	41.825,30
6	REVESTIMENTOS	1.879,61	2.357,81	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.357,81	100,00%	2.357,81
7	PINTURAS	1.326,00	1.663,44	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.663,44	100,00%	1.663,44
8	DIVERSOS	2.086,98	2.617,96	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	261,80	90,00%	2.356,16	100,00%	2.617,96
TOTAL		63.049,00	79.086,13	100%	34,82%	27.539,72	26,44%	20.912,65	23,43%	18.532,87	15,30%	12.100,89	100%	79.086,13
						34,82%	27.539,72	61,26%	48.452,37	84,69%	66.985,24	100%	79.086,13	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.509,30	1.893,12	2%	100,00%	1.893,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.893,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.675,65	2.101,73	2%	100,00%	2.101,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.101,73
3	FUNDAÇÃO	15.300,71	19.193,25	19%	100,00%	19.193,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.193,25
4	PISOS	12.499,15	15.678,20	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.839,10	50,00%	7.839,10	100,00%	15.678,20
5	ESTRUTURA	43.282,56	52.916,38	53%	20,00%	10.583,28	50,00%	26.458,19	30,00%	15.874,91	0,00%	-	100,00%	52.916,38
6	REVESTIMENTOS	2.497,37	3.132,73	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.132,73	100,00%	3.132,73
7	PINTURAS	1.944,80	2.439,71	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.439,71	100,00%	2.439,71
8	DIVERSOS	2.554,10	3.203,94	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.601,97	50,00%	1.601,97	100,00%	3.203,94
TOTAL		81.263,64	100.559,06	100%	33,58%	33.771,38	26,31%	26.458,19	25,18%	25.315,98	14,93%	15.013,51	100%	100.559,06
						33,58%	33.771,38	59,89%	60.229,57	85,07%	85.545,55	100%	100.559,06	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - DISTRITO LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	OBRAS DE DRENAGEM	18.429,91	23.118,42	38%	20,00%	4.623,68	30,00%	6.935,53	30,00%	6.935,53	20,00%	4.623,68	100,00%	23.118,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.529,61	38.296,55	62%	30,00%	11.488,97	30,00%	11.488,97	20,00%	7.659,31	20,00%	7.659,31	100,00%	38.296,55
TOTAL		48.959,52	61.414,97	100%	26,24%	16.112,65	30,00%	18.424,50	23,76%	14.594,84	20,00%	12.282,99	100%	61.414,97
						26,24%	16.112,65	56,24%	34.537,15	80,00%	49.131,99	100%	61.414,97	

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE RIACHO MACÁRIO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.667,77	2.091,86	2%	100,00%	2.091,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.091,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.176,42	3.984,28	3%	100,00%	3.984,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.984,28
3	FUNDAÇÃO	19.624,30	24.616,76	18%	100,00%	24.616,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.616,76
4	PISOS	15.872,32	19.909,29	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.954,65	50,00%	9.954,65	100,00%	19.909,29
5	ESTRUTURA	58.993,11	73.997,03	54%	20,00%	14.799,41	50,00%	36.998,52	30,00%	22.199,11	0,00%	-	100,00%	73.997,03
6	REVESTIMENTOS	3.560,89	4.466,84	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.466,84	100,00%	4.466,84
7	PINTURAS	2.563,60	3.215,98	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.215,98	100,00%	3.215,98
8	DIVERSOS	3.021,22	3.789,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.894,96	50,00%	1.894,96	100,00%	3.789,92
TOTAL		108.479,63	136.071,96	100%	33,43%	45.492,31	27,19%	36.998,52	25,02%	34.048,72	14,35%	19.532,43	100%	136.071,96

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,83	1.694,38	2%	100,00%	1.694,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.694,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.814,47	3.529,95	4%	100,00%	3.529,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.529,95
3	FUNDAÇÃO	12.177,43	15.275,37	18%	100,00%	15.275,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.275,37
4	PISOS	9.125,88	11.446,96	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.723,48	50,00%	5.723,48	100,00%	11.446,96
5	ESTRUTURA	36.322,30	45.560,81	54%	20,00%	9.112,16	50,00%	22.780,41	30,00%	13.668,24	0,00%	-	100,00%	45.560,81
6	REVESTIMENTOS	2.170,23	2.722,37	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.722,37	100,00%	2.722,37
7	PINTURAS	1.326,00	1.663,44	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.663,44	100,00%	1.663,44
8	DIVERSOS	2.086,98	2.617,96	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	261,80	90,00%	2.356,16	100,00%	2.617,96
TOTAL		67.374,12	84.511,24	100%	35,04%	29.611,86	26,96%	22.780,41	23,26%	19.653,52	14,75%	12.465,45	100%	84.511,24

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO CAMPO DO MEIO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.509,30	1.893,12	2%	100,00%	1.893,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.893,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.155,53	2.703,51	2%	100,00%	2.703,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.703,51
3	FUNDAÇÃO	15.300,71	19.193,25	17%	100,00%	19.193,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.193,25
4	PISOS	12.499,15	15.678,20	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.839,10	50,00%	7.839,10	100,00%	15.678,20
5	ESTRUTURA	49.784,53	61.072,56	55%	20,00%	12.214,51	50,00%	30.536,28	30,00%	18.321,77	0,00%	-	100,00%	61.072,56
6	REVESTIMENTOS	3.136,18	3.934,08	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.934,08	100,00%	3.934,08
7	PINTURAS	1.944,80	2.439,71	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.439,71	100,00%	2.439,71
8	DIVERSOS	2.554,10	3.203,94	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.601,97	50,00%	1.601,97	100,00%	3.203,94
TOTAL		88.884,30	110.118,37	100%	32,70%	36.004,39	27,73%	30.536,28	25,21%	27.762,84	14,36%	15.814,86	100%	110.118,37

SOBRAL/CE, 17 DE ABRIL DE 2024.

FRANCISCO GENARO
 DOS SANTOS
 JUNIOR:6679317339

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO GENARO
 DOS SANTOS
 JUNIOR:66793173391
 Dados: 2024.04.17 15:39:33
 -03'00'



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					138,36	M2
	SERVEnte	H	1,505	18,4600	27,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,3740	29,96		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	23,9929	23,99		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	12,1093	54,49		
	PREGO 15X15	KG	0,150	14,2994	2,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	110,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,78		-	110,5800		-	138,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					36,81	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,994	18,4600	36,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,81		-			-	36,81
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					7,21	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	103,1754	5,6746		
	T O T A L Equipam.	R\$	5,675				
	MAO DE OBRA						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,532				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,53		-		5,6750	-	7,21
C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m					9,55	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	103,1754	7,7382		
	T O T A L Equipam.	R\$	7,738				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,098	18,4600	1,8091		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,809				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,81		-		7,7380	-	9,55
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					5,39	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,083	24,1600	2,01		
	SERVEnte	H	0,083	18,4600	1,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	13,5500	0,27		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	12,1100	0,48		
	PREGO	KG	0,012	8,7300	0,10		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	11,0600	1,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,54		-	1,8500		-	5,39
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					91,01	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	18,9482	1,63		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,6300				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0151	24,1600	0,36		
	PEDREIRO	H	0,1882	24,1600	4,55		
	SERVEnte	H	1,4676	18,4600	27,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,0000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	62,9023	4,70		
	BRITA	M3	0,1603	75,6363	12,12		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5343	18,17		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	5,5316	4,43		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	17,9646	17,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,3800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,00		-	57,3800	1,63	-	91,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAO DE OBRA					20,42	M3
	PEDREIRO	H	0,098	24,1600	2,37		
	SERVENTE	H	0,978	18,4600	18,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,42		-			-	20,42
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO MAO DE OBRA					486,52	M3
	PEDREIRO	H	1,505	24,1600	36,3608		
	SERVENTE	H	12,042	18,4600	222,2953		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,6980	62,9023	43,9058		
	BRITA	M3	0,8780	75,6400	66,4119		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5343	117,5460		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,864				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	258,66		-	227,8637		-	486,52
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X MAO DE OBRA					96,21	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,016	19,1000	19,41		
	CARPINTEIRO	H	1,016	24,1600	24,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	62,5787	16,27		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,1093	14,53		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,5532	6,97		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	9,6107	11,24		
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	12,9447	3,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,96		-	52,2500		-	96,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO MAO DE OBRA					119,73	M3
	PEDREIRO	H	1,505	24,1600	36,36		
	SERVENTE	H	4,516	18,4600	83,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	119,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	119,73		-			-	119,73
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X MAO DE OBRA					58,34	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,978	19,1000	18,68		
	CARPINTEIRO	H	0,978	24,1600	23,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,3595	2,54		
	PREGO 18X27	KG	0,150	10,6869	1,60		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,5532	2,28		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	9,6107	9,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,31		-	16,0300		-	58,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE MAO DE OBRA					5,58	M2
	PEDREIRO	H	0,075	24,1600	1,81		
	SERVENTE	H	0,113	18,4600	2,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	62,9023	0,38		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5343	1,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,90		-	1,6800		-	5,58
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m Equipam. (C/HORARIO)					16,60	M3
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	79,9559	5,5969		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	103,1754	7,7382			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	20,7599	1,4532			
	T O T A L Equipam.	R\$	14,788					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,098	18,4600	1,8091			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,809					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		14,7880	-	16,60	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					81,56	M3	
	MAT.C/AQUISIÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,279	18,4600	23,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	52,6820	57,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,950					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	57,9500		-	81,56	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					34,53	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	20,0944	0,72			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,7200					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3387	24,1600	8,18			
	SERVEnte	H	0,7677	18,4600	14,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,3500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	62,9023	2,09			
	BRITA	KG	0,0440	75,6363	3,33			
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,5494	6,04			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,4600					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	11,4600	0,72	-	34,53	
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B					19,50	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,023	19,1000	0,44			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,023	24,1600	0,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	17,9646	18,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,500					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	18,5000	0,72	-	19,50	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					24,21	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,1852	130,7266	24,21			
	T O T A L Equipam.	R\$	24,210					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		24,21	-	24,21	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					29,52	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,452	24,1600	10,9203			
	SERVEnte	H	0,452	18,4600	8,3439			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,264					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025	410,4500	10,2613			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,261					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	10,2610		-	29,52	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					21,36	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	47,3002	11,3520			
	T O T A L Equipam.	R\$	11,352					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,542	18,4600	10,0053			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,005					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		11,3520	-	21,36	
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					430,15	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	18,9482	13,53			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,530					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	4,516	18,4600	83,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	83,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,9290	62,9023	58,44			
	BRITA	M3	0,6270	75,6363	47,42			
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5343	211,58			
	PEDRISCO	M3	0,2090	75,6363	15,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	333,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	83,37		-	333,2500	13,53	-	430,15	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					491,85	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,4998	18,9482	9,47			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	9,470					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,505	24,1600	36,36			
	SERVEnte	H	12,042	18,4600	222,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	258,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,6462	62,9023	40,65			
	BRITA	M3	0,5852	75,6363	44,26			
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5343	104,72			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	85,2320	34,0928			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,723					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	258,66		-	223,7230	9,47	-	491,85	
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					4,94	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0376	19,1000	0,72			
	PINTOR	H	0,0602	24,1600	1,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,17					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0110	4,5156	0,05			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6106	0,44			
	PRIMER SINTÉTICO	LT	0,1320	17,3098	2,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,77					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,17		-	2,7700		-	4,94	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER					8,52	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0527	19,1000	1,01			
	PINTOR	H	0,0978	24,1600	2,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,37					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	15,2703	0,50			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	23,8951	4,21			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6106	0,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,15					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,37		-	5,1500		-	8,52	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m					48,62	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	2,634	18,4600	48,6236			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,624					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	48,62		-			-	48,62	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					2,09	M3
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,010	208,9082	2,0891		
	TOTAL Equipam.	R\$		2,089			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						-	2,09
C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA					33,68	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,376	19,1000	7,18		
	CARPINTEIRO	H	0,376	24,1600	9,08		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		16,260			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" APARELHADO	M	0,920	16,6400	15,31		
	PREGO 2 1/2X10	KG	0,120	10,6869	1,28		
	TABUA DE VIROLA 12X1	M2	0,030	27,5753	0,83		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		17,420			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,26	-	17,4200		-	33,68	
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					204,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0226	24,1600	0,55		
	SERVEANTE	H	0,0452	18,4600	0,83		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		1,3800			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	105,4566	113,89		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371	36,8164	13,66		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	32,1084	7,42		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	310,4262	68,29		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		203,2600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,38	-	203,2600		-	204,64	
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO					145,54	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	1,882	18,4600	34,7417		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		34,742			
	MATERIAL/SERVIÇO						
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,300	85,2320	110,8016			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		110,802				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,74	-	110,8016		-	145,54	
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					204,24	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,978	24,1600	23,6285		
	SERVEANTE	H	9,784	18,4600	180,6126		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		204,241			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	204,24	-	110,8016		-	204,24	
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					192,31	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0452	24,1600	1,09		
	SERVEANTE	H	0,0376	18,4600	0,69		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		1,7800			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	91,9264	99,28		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371	36,8164	13,66		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	29,0059	6,70		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	322,2112	70,89		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,78	-	322,2112		-	192,31	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$ 190,5300				
	Mão de Obra			Total L.S. -	Mat/Serv. 190,5300	Equipam. -	BDI -	Total Geral 192,31
	1,78							M3
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,527	24,1600		12,7323		
	SERVENTE	H	1,505	18,4600		27,7823		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 40,515				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,200	85,2320		102,2784		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 102,278				
	Mão de Obra			Total L.S. -	Mat/Serv. 102,2784	Equipam. -	BDI -	Total Geral 142,80
	40,52							UM
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	5,5020	327,6945		1.802,98		
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,	M2	18,5000	52,3710		968,86		
	ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 2.771,840				
	Mão de Obra			Total L.S. -	Mat/Serv. 2.771,8400	Equipam. -	BDI -	Total Geral 2.771,84
	40,52							M3
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	91,7857		-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	231,6511		2,5713		
	T O T A L Equipam.			R\$ 2,571				
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,023	18,4600		0,4246		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 0,425				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	6,4046		8,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 8,330				
	Mão de Obra			Total L.S. -	Mat/Serv. 8,3300	Equipam. 2,5710	BDI -	Total Geral 11,33
	0,43							M2
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021							
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	1,2975	24,1600		31,35		
	SERVENTE	H	0,5404	18,4600		9,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 41,33				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,9784		0,06		
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	12,0416		1,93		
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270000	24,8358		10,60		
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,1900000	7,0218		1,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 13,92				
	Mão de Obra			Total L.S. -	Mat/Serv. 13,9200	Equipam. -	BDI -	Total Geral 55,25
	41,33							M2
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES							
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,376	24,1600		9,08		
	SERVENTE	H	0,753	18,4600		13,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 22,980				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO 18X30	M2	2,000	10,8675		21,74		
	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,000	2,0621		2,06		
	SARRAFO DE 1"X6"	M	0,600	3,5974		2,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 25,960				
	Mão de Obra			Total L.S. -	Mat/Serv. -	Equipam. -	BDI -	Total Geral 48,94

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
							22,98
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL MAO DE OBRA						139,90
	PEDREIRO	H	0,753	24,1600	18,19		
	SERVENTE	H	6,593	18,4600	121,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	139,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	139,90		-			-	139,90
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm MATERIAL/SERVIÇO						1.328,91
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	246,6248	837,7844		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	39,4162	491,1259		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.328,9103				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.328,9103		-	1.328,91
						1.328,91	UND
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm MATERIAL/SERVIÇO						3.777,95
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,607	327,6945	2.492,77		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,540	52,3710	1.285,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.777,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	3.777,9500		-	3.777,95
						3.777,95	UM
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) MAO DE OBRA						150,95
	PEDREIRO	H	0,753	24,1600	18,1925		
	SERVENTE	H	1,882	18,4600	34,7417		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,934				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	85,2320	98,0168		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,017				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,93		-	98,0168		-	150,95
						150,95	M3
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						353,69
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	18,9482	13,53		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,530				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,516	18,4600	83,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	83,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,9197	62,9023	57,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,5343	135,71		
	PEDRISCO	M3	0,8360	75,6363	63,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	256,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	83,37		-	256,7900	13,53	-	353,69
						353,69	M3
C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA MAO DE OBRA						7,41
	SERVENTE	H	0,060	18,4600	1,1076		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,108				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	0,002	75,6363	0,1513		
	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3')	M	0,500	11,2700	5,6350		
	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,090	5,6900	0,5121		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,298				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra						
	1,11		-	6,2984		-	7,41
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.					7,84	KG
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,026	24,1600	0,63		
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,004	19,1000	0,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	7,5636	0,19		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	6,9390	6,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,71		-	7,1300		-	7,84
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015					9,33	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,00790	19,1000	0,15		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,04862	24,1600	1,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,2786	0,21		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,1656	0,22		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	7,5787	7,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,32		-	8,0100		-	9,33
C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO					365,44	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	7,526	18,4600	138,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	138,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,6765	62,9023	42,55		
	BRITA	M3	0,8780	75,6363	66,41		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5343	117,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	226,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	138,93		-	226,5100	-	-	365,44
C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m					972,02	M3
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,5350	1,55	0,83		
	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,5350	238,32	127,50		
	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,6020	586,15	352,86		
	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,4730	999,32	472,68		
	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0900	201,63	18,15		
	T O T A L	R\$	972,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	138,93		-	972,02	-	-	972,02
C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m					24,29	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,090	79,96	7,1964		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,130	103,18	13,4134		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,090	20,76	1,8684		
	T O T A L Equipam.	R\$	22,478				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,098	18,46	1,8091		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,809				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,81		-		22,4780	-	24,29
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m					3,43	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,030	17,51	0,53		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,530				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,068	24,16	1,64		
	SERVENTE	H	0,068	18,46	1,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,90		-		0,53	-	3,43
COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À					80,81	M2
	MAO DE OBRA						
	LABORATORISTA	HXMÊS	0,0123	4.160,43	51,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,000	29,64	29,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,17		-	29,64		-	80,81
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO					572,16	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,9000	47,64	42,88		
	T O T A L Equipam.	R\$	55,8500	129,71	12,97		
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0753	24,16	1,82		
	SERVENTE	H	0,7526	18,46	13,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,7100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,66	49,98		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,45	1,80		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,78	3,12		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	7,89	11,05		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	434,65	434,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	500,6000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,71		-	500,60	55,85	-	572,16
C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa					656,68	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,0000	386,84	386,84		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700	353,69	201,60		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,5700	119,72	68,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	656,68				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				656,68		-	656,68
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO					29,2600	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	-	17,2837	-		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,667	20,8412	13,9011			
	T O T A L Equipam.	R\$	13,901					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,7526	18,4600	13,8930			
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0502	29,13	1,4623			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,355					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,36			13,90	0,0000	58,52	29,26	
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")							M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,293	19,1000	5,60			
	ENCANADOR	H	0,380	23,4800	8,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	1,000	43,9970	44,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,52		-	44,0000	-	-	58,52	

SOBRAL/CE, 17 DE ABRIL DE 2024.

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR:66793173391

Assinado de forma digital por FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR:66793173391
 Dados: 2024.04.17 15:40:46 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%
B D I =		25,44%
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100$		

SOBRAL/CE, 17 DE ABRIL DE 2024.

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR:66793173391 391

Assinado de forma digital por FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR:66793173391
 Dados: 2024.04.17 15:41:11 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	11,03
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36
	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70
	GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44

SOBRAL/CE, 17 DE ABRIL DE 2024.

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391
73391

Assinado de forma digital por FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR:66793173391
Dados: 2024.04.17 15:41:38 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86
B4		11,10
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,66
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69
	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,94
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75
	GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82
	TOTAL (A+B+C+D)	85,06

S...AL/CE, 17 DE ABRIL DE 2024.

FRANCISCO
GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:6679
3173391

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2024.04.17
15:42:13 -03'00'