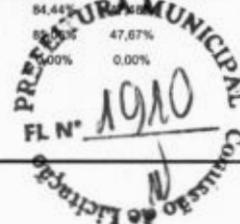


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,67%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA 0,00% PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

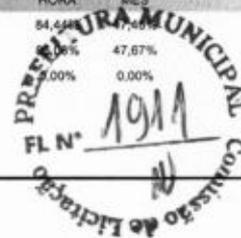
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

10 DE ABRIL DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

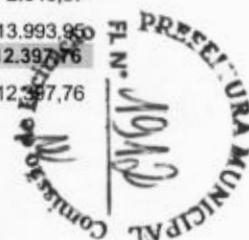
OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

16

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					15.816,08	19.838,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	390,52	7,09	8,89	2.768,79	3.471,72
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,50	26,88	33,72	4.045,44	5.074,86
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	43,00	184,01	230,82	7.912,43	9.925,26
2		MOVIMENTO DE TERRA					110.458,60	138.559,21
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,50	28,09	35,24	4.227,55	5.303,62
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	150,50	31,85	39,95	4.793,43	6.012,48
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	78,93	1.278,63	1.603,91	100.922,27	126.596,62
2.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	16,13	31,95	40,08	515,35	646,49
3		FUNDAÇÃO					56.886,07	71.357,97
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	9,49	480,73	603,03	4.562,13	5.722,75
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	90,10	76,76	96,29	6.916,08	8.675,73
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	70,18	647,02	811,62	45.407,86	56.959,49
4		PISOS					56.379,46	70.724,55
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	47,67	14,88	18,67	709,33	890,00
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	317,82	45,43	56,99	14.438,56	18.112,56
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	344,40	119,72	150,18	41.231,57	51.721,99
5		ESTRUTURA					210.512,73	264.060,38
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	343,56	126,56	158,76	43.480,95	54.543,59
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	86,76	647,02	811,62	56.135,46	70.416,15
5.3	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	45,90	565,84	709,79	25.972,06	32.579,36
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	45,90	157,49	197,56	7.228,79	9.068,00
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	369,64	12,28	15,40	4.539,18	5.692,46
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.838,93	10,31	12,93	29.269,37	36.707,36
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	396,00	64,38	80,76	25.494,48	31.980,96
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	187,00	4,48	5,62	837,76	1.050,94
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	396,00	44,33	55,61	17.554,68	22.021,56
6		REVESTIMENTOS					13.266,95	16.643,32
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	287,35	7,35	9,22	2.112,02	2.649,37
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	287,35	38,82	48,70	11.154,93	13.993,96
7		PINTURAS					9.883,12	12.397,76
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	136,00	72,67	91,16	9.883,12	12.397,76



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

8		DIVERSOS					8.538,58	10.710,75
		BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100%						
8.1	C4662	POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00	9,75	12,23	351,00	440,28
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	37,20	198,55	249,06	7.386,06	9.265,03
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							481.741,59	604.292,34



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

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					2.191,21	2.748,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,09	8,89	1.101,79	1.381,51
2		MOVIMENTO DE TERRA					9.684,92	12.148,41
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	36,34	63,96	80,23	2.324,31	2.915,56
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	82,39	21,83	27,38	1.798,57	2.255,84
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	4,35	1.278,63	1.603,91	5.562,04	6.977,01
3		FUNDAÇÃO					25.816,14	32.383,82
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	480,73	603,03	1.980,61	2.484,48
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	76,76	96,29	3.706,74	4.649,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	647,02	811,62	20.128,79	25.249,50
4		PISOS					20.879,82	26.192,43
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,88	18,67	266,80	334,75
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	45,43	56,99	5.432,52	6.814,86
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	119,72	150,18	15.180,50	19.042,82
5		ESTRUTURA					77.602,28	97.342,07
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	126,56	158,76	16.256,63	20.392,72
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	647,02	811,62	25.376,12	31.831,74
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	565,84	709,79	8.861,05	11.115,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	157,49	197,56	2.466,29	3.093,79
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	12,28	15,40	1.553,54	1.948,25
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	10,31	12,93	9.601,08	12.040,93
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	64,38	80,76	7.818,31	9.807,49
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,48	5,62	285,82	358,56
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	44,33	55,61	5.383,44	6.753,28
6		REVESTIMENTOS					4.683,95	5.875,99
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	7,35	9,22	745,66	935,37
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	38,82	48,70	3.938,29	4.940,62
7		PINTURAS					3.371,89	4.229,82
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	72,67	91,16	3.371,89	4.229,82
8		DIVERSOS					3.974,06	4.985,05

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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,75	12,23	234,00	293,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	198,55	249,06	2.938,54	3.686,09
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							148.204,27	185.905,66



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					2.191,21	2.748,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,09	8,89	1.101,79	1.381,51
2		MOVIMENTO DE TERRA					9.746,32	12.225,29
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	36,99	63,96	80,23	2.365,88	2.967,71
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	121,37	21,83	27,38	2.649,51	3.323,11
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	3,70	1.278,63	1.603,91	4.730,93	5.934,47
3		FUNDAÇÃO					25.816,14	32.383,82
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	480,73	603,03	1.980,61	2.484,48
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	76,76	96,29	3.706,74	4.649,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	647,02	811,62	20.128,79	25.249,50
4		PISOS					20.879,82	26.192,43
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,88	18,67	266,80	334,75
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	45,43	56,99	5.432,52	6.814,86
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	119,72	150,18	15.180,50	19.042,82
5		ESTRUTURA					77.602,28	97.342,07
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	126,56	158,76	16.256,63	20.392,72
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	647,02	811,62	25.376,12	31.831,74
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	565,84	709,79	8.861,05	11.115,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	157,49	197,56	2.466,29	3.093,79
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	12,28	15,40	1.553,54	1.948,25
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	10,31	12,93	9.601,08	12.040,93
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	64,38	80,76	7.818,31	9.807,49
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,48	5,62	285,82	358,56
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	44,33	55,61	5.383,44	6.753,28
6		REVESTIMENTOS					4.683,95	5.875,99
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	7,35	9,22	745,66	935,37
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	38,82	48,70	3.938,29	4.940,62
7		PINTURAS					3.371,89	4.229,82
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	72,67	91,16	3.371,89	4.229,82
8		DIVERSOS					3.974,06	4.885,05

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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,75	12,23	234,00	293,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	198,55	249,06	2.938,54	3.686,09
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							148.265,67	185.982,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO 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 GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					41.384,06	51.912,12
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.969,67	6.233,95	9.939,34	12.467,90
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	863,83	1.083,59	23.323,41	29.256,93
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	269,21	337,70	538,42	675,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,02	191,44	240,14	1.152,47	1.445,64
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,02	639,99	802,80	2.572,76	3.227,26
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	12,05	38,49	48,28	463,80	581,77
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	76,76	96,29	193,44	242,65
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	124,87	25,63	32,15	3.200,42	4.014,57
2		MOVIMENTO DE TERRA					45.600,38	57.202,27
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,06	48,44	60,76	777,95	975,81
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	417,73	107,30	134,60	44.822,43	56.226,46
3		BALIZAS					525,44	659,08
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	76,98	96,56	461,88	579,36
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	465,27	583,63	46,53	58,36
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	6,52	8,18	6,26	7,85
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	11,22	14,07	10,77	13,51
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							87.509,88	109.773,47



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 EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO									
1	OBRAS DE DRENAGEM							29.044,29	36.433,13
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.646,19	4.573,78	7.292,38	9.147,56	
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	863,83	1.083,59	15.548,94	19.504,62	
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	269,21	337,70	538,42	675,40	
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	4,37	191,44	240,14	836,59	1.049,41	
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,91	639,99	802,80	1.862,37	2.336,15	
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,66	38,49	48,28	448,79	562,94	
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	76,76	96,29	193,44	242,65	
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	90,65	25,63	32,15	2.323,36	2.914,40	
2	MOVIMENTO DE TERRA							28.805,31	36.134,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,49	48,44	60,76	847,22	1.062,69	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	260,56	107,30	134,60	27.958,09	35.071,38	
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI	
							57.849,60	72.567,20	

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							16.510,21	20.710,38
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.299,52	2.884,52	4.599,04	5.769,04	
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	863,83	1.083,59	7.774,47	9.752,31	
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	269,21	337,70	538,42	675,40	
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	2,72	191,44	240,14	520,72	653,18	
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,81	639,99	802,80	1.158,38	1.453,07	
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	7,26	38,49	48,28	279,44	350,51	
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	76,76	96,29	193,44	242,65	
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	56,43	25,63	32,15	1.446,30	1.814,22	
2	MOVIMENTO DE TERRA							31.839,62	39.940,43
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,07	48,44	60,76	439,35	551,09	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	292,64	107,30	134,60	31.400,27	39.389,34	
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI	
							48.349,83	60.650,81	



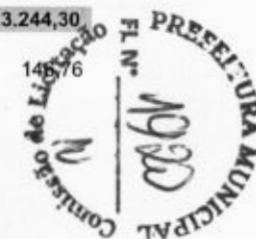
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.774,31	2.225,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,09	8,89	684,89	858,77
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.025,61	2.540,88
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	31,67	63,96	80,23	2.025,61	2.540,88
3		FUNDAÇÃO					16.019,72	20.095,19
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	480,73	603,03	1.230,67	1.543,76
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	76,76	96,29	2.748,01	3.447,18
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	647,02	811,62	12.041,04	15.104,25
4		PISOS					12.004,98	15.059,51
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,88	18,67	156,24	196,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	45,43	56,99	3.181,01	3.990,44
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	119,72	150,18	8.667,73	10.873,03
5		ESTRUTURA					38.679,46	48.518,34
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	78,79	126,56	158,76	9.971,66	12.508,70
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,15	647,02	811,62	12.390,43	15.542,52
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	565,84	709,79	4.583,30	5.749,30
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	157,49	197,56	1.275,67	1.600,24
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	12,28	15,40	791,81	992,99
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	10,31	12,93	4.926,84	6.178,86
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	42,24	64,38	80,76	2.719,41	3.411,30
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,48	5,62	147,84	185,46
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	42,24	44,33	55,61	1.872,50	2.348,97
6		REVESTIMENTOS					1.985,77	2.491,14
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,01	7,35	9,22	316,12	396,55
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43,01	38,82	48,70	1.669,65	2.094,59
7		PINTURAS					1.744,08	2.187,84
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	72,67	91,16	1.744,08	2.187,84
8		DIVERSOS					2.586,34	3.244,30
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	9,75	12,23	117,00	146,76



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

8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	8,40	198,55	249,06	1.667,82	2.092,10
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							76.820,27	96.362,53



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 TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1	OBRAS DE DRENAGEM						41.384,06	51.912,12
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.969,67	6.233,95	9.939,34	12.467,90
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	863,83	1.083,59	23.323,41	29.256,93
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	269,21	337,70	538,42	675,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,02	191,44	240,14	1.152,47	1.445,64
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,02	639,99	802,80	2.572,76	3.227,26
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	12,05	38,49	48,28	463,80	581,77
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	76,76	96,29	193,44	242,65
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	124,87	25,63	32,15	3.200,42	4.014,57
2	MOVIMENTO DE TERRA						39.556,17	49.620,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,06	48,44	60,76	777,95	975,81
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	361,40	107,30	134,60	38.778,22	48.644,44
3	BALIZAS						525,44	659,08
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	76,98	96,56	461,88	579,36
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	465,27	583,63	46,53	58,36
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	6,52	8,18	6,26	7,85
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	11,22	14,07	10,77	13,51
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							81.465,67	102.191,45



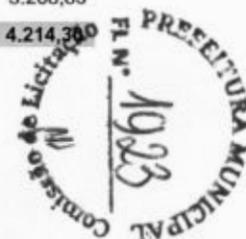
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					1.982,76	2.486,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	7,09	8,89	893,34	1.120,14
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.088,30	3.040,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,58	48,44	60,76	1.335,98	1.675,76
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	114,80	9,48	11,89	1.088,30	1.364,97
3		FUNDAÇÃO					20.128,36	25.249,05
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	480,73	603,03	1.567,18	1.965,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	76,76	96,29	2.748,01	3.447,18
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	647,02	811,62	15.813,17	19.835,99
4		PISOS					16.442,46	20.626,07
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,88	18,67	211,59	265,49
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	45,43	56,99	4.306,76	5.402,65
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	119,72	150,18	11.924,11	14.957,93
5		ESTRUTURA					56.935,57	69.608,84
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	107,34	126,56	158,76	13.584,95	17.041,30
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,26	647,02	811,62	17.637,77	22.124,76
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	565,84	709,79	6.722,18	8.432,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	11,88	157,49	197,56	1.870,98	2.347,01
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	95,49	12,28	15,40	1.172,62	1.470,55
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	10,31	10,31	7.120,40	7.120,40
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	79,20	64,38	80,76	5.098,90	6.396,19
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,48	5,62	216,83	272,01
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	79,20	44,33	55,61	3.510,94	4.404,31
6		REVESTIMENTOS					3.284,99	4.121,01
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,15	7,35	9,22	522,95	656,00
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,15	38,82	48,70	2.762,04	3.465,01
7		PINTURAS					2.557,98	3.208,83
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	35,20	72,67	91,16	2.557,98	3.208,83
8		DIVERSOS					3.359,62	4.214,30



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	9,75	12,23	175,50	220,14
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	198,55	249,06	2.382,60	2.988,72
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							105.780,04	132.555,53



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 PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.774,31	2.225,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,09	8,89	684,89	858,77
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.399,05	3.009,17
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	22,89	63,96	80,23	1.464,04	1.836,46
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	98,63	9,48	11,89	935,01	1.172,71
3		FUNDAÇÃO					16.019,72	20.095,19
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	480,73	603,03	1.230,67	1.543,76
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	76,76	96,29	2.748,01	3.447,18
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	647,02	811,62	12.041,04	15.104,25
4		PISOS					12.004,98	15.059,51
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,88	18,67	156,24	196,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	45,43	56,99	3.181,01	3.990,44
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	119,72	150,18	8.667,73	10.873,03
5		ESTRUTURA					43.674,56	54.784,26
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	87,00	126,56	158,76	11.010,72	13.812,12
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,49	647,02	811,62	15.198,50	19.064,95
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	565,84	709,79	4.583,30	5.749,30
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	157,49	197,56	1.275,67	1.600,24
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	12,28	15,40	791,81	992,99
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	10,31	12,93	4.926,84	6.178,86
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	64,38	80,76	3.399,26	4.264,13
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,48	5,62	147,84	185,46
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	44,33	55,61	2.340,62	2.936,21
6		REVESTIMENTOS					2.467,79	3.095,83
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,45	7,35	9,22	392,86	492,81
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,45	38,82	48,70	2.074,93	2.603,02
7		PINTURAS					1.744,08	2.187,84
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	72,67	91,16	1.744,08	2.187,84
8		DIVERSOS					2.745,18	3.449,55

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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,75	12,23	117,00	146,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	198,55	249,06	1.826,66	2.291,35
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							82.829,67	103.900,68



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						20.388,61	25.575,45
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.299,52	2.884,52	4.599,04	5.769,04
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	863,83	1.083,59	10.365,96	13.003,08
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	269,21	337,70	538,42	675,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	3,69	191,44	240,14	706,41	886,12
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,46	639,99	802,80	1.574,38	1.974,89
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	9,85	38,49	48,28	379,13	475,56
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,42	76,76	96,29	262,52	329,31
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	76,58	25,63	32,15	1.962,75	2.462,05
2	MOVIMENTO DE TERRA						37.146,97	46.598,10
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,31	48,44	60,76	596,30	747,96
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	340,64	107,30	134,60	36.550,67	45.850,14
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							57.535,58	72.173,55



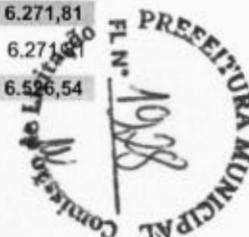
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					41.837,97	52.480,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	214,20	7,09	8,89	1.518,68	1.904,24
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	112,88	268,67	337,02	30.327,47	38.042,82
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	48,38	184,01	230,82	8.902,40	11.167,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.129,48	8.944,61
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	50,60	63,96	80,23	3.236,38	4.059,64
2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	309,96	12,56	15,76	3.893,10	4.884,97
3		FUNDAÇÃO					32.836,03	41.189,60
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	5,34	480,73	603,03	2.567,10	3.220,18
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	59,78	76,76	96,29	4.588,71	5.756,22
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,69	647,02	811,62	25.680,22	32.213,20
4		PISOS					29.754,80	37.325,57
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	25,37	14,88	18,67	377,51	473,66
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	169,14	45,43	56,99	7.684,03	9.639,29
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	181,20	119,72	150,18	21.693,26	27.212,62
5		ESTRUTURA					131.499,71	164.950,15
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	244,15	126,56	158,76	30.899,62	38.761,25
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	62,51	647,02	811,62	40.445,22	50.734,37
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,22	565,84	709,79	13.138,80	16.481,32
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	23,22	157,49	197,56	3.656,92	4.587,34
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	186,42	12,28	15,40	2.289,24	2.870,87
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	10,31	12,93	14.816,60	18.581,83
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	237,60	64,38	80,76	15.296,69	19.188,58
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	94,60	4,48	5,62	423,81	531,65
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	237,60	44,33	55,61	10.532,81	13.212,94
6		REVESTIMENTOS					8.622,25	10.816,57
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	186,75	7,35	9,22	1.372,61	1.721,84
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	186,75	38,82	48,70	7.249,64	9.094,73
7		PINTURAS					4.999,70	6.271,81
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	68,80	72,67	91,16	4.999,70	6.271,81
8		DIVERSOS					5.202,94	6.526,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00	9,75	12,23	351,00	440,28
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	20,40	198,55	249,06	4.050,42	5.080,82
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							261.882,88	328.505,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO 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						29.044,29	36.433,13
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.646,19	4.573,78	7.292,38	9.147,56
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	863,83	1.083,59	15.548,94	19.504,62
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	269,21	337,70	538,42	675,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	4,37	191,44	240,14	836,59	1.049,41
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,91	639,99	802,80	1.862,37	2.336,15
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,66	38,49	48,28	448,79	562,94
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	76,76	96,29	193,44	242,65
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	90,65	25,63	32,15	2.323,36	2.914,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						44.331,62	55.610,69
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,49	48,44	60,76	847,22	1.062,69
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	405,26	107,30	134,60	43.484,40	54.548,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							73.375,91	92.043,82



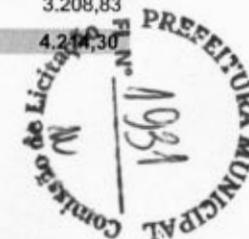
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					1.982,76	2.486,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	7,09	8,89	893,34	1.120,14
2		MOVIMENTO DE TERRA					904,39	3.543,62
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	30,03	63,96	80,23	1.920,72	2.409,31
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	95,40	9,48	11,89	904,39	1.134,31
3		FUNDAÇÃO					20.128,36	25.249,05
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	480,73	603,03	1.567,18	1.965,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	76,76	96,29	2.748,01	3.447,18
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	647,02	811,62	15.813,17	19.835,99
4		PISOS					16.442,46	20.626,07
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,88	18,67	211,59	265,49
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	45,43	56,99	4.306,76	5.402,65
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	119,72	150,18	11.924,11	14.957,93
5		ESTRUTURA					65.489,25	80.338,69
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	117,94	126,56	158,76	14.926,49	18.724,15
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,08	647,02	811,62	22.697,46	28.471,63
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	565,84	709,79	6.722,18	8.432,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	157,49	197,56	1.870,98	2.347,01
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	12,28	15,40	1.172,62	1.470,55
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	10,31	10,31	7.120,40	7.120,40
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	99,00	64,38	80,76	6.373,62	7.995,24
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,48	5,62	216,83	272,01
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	99,00	44,33	55,61	4.388,67	5.505,39
6		REVESTIMENTOS					4.125,29	5.175,16
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,35	7,35	9,22	656,72	823,81
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	89,35	38,82	48,70	3.468,57	4.351,35
7		PINTURAS					2.557,98	3.208,83
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	35,20	72,67	91,16	2.557,98	3.208,83
8		DIVERSOS					3.359,62	4.214,30



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

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	9,75	12,23	175,50	220,14
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	198,55	249,06	2.382,60	2.988,72
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							114.990,11	144.842,42



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 DA AREIA - DISTRITO GENERALTIBÚRCIO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.191,21	2.748,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,09	8,89	1.101,79	1.381,51
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.885,39	3.619,15
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,93	48,44	60,76	1.256,05	1.575,51
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,13	63,96	80,23	519,99	652,27
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	117,02	9,48	11,89	1.109,35	1.391,37
3	FUNDAÇÃO						24.904,79	31.240,64
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	480,73	603,03	1.898,88	2.381,97
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	76,76	96,29	3.899,41	4.891,53
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	647,02	811,62	19.106,50	23.967,14
4	PISOS						20.879,82	26.192,43
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,88	18,67	266,80	334,75
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	45,43	56,99	5.432,52	6.814,86
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	119,72	150,18	15.180,50	19.042,82
5	ESTRUTURA						81.272,71	101.946,33
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	140,15	126,56	158,76	17.737,38	22.250,21
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83	647,02	811,62	26.417,83	33.138,44
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	565,84	709,79	8.861,05	11.115,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	157,49	197,56	2.466,29	3.093,79
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	12,28	15,40	1.553,54	1.948,25
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	10,31	12,93	9.601,08	12.040,93
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	132,00	64,38	80,76	8.498,16	10.660,32
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,48	5,62	285,82	358,56
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00	44,33	55,61	5.851,56	7.340,52
6	REVESTIMENTOS						5.141,03	6.449,40
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	111,35	7,35	9,22	818,42	1.026,65
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	111,35	38,82	48,70	4.322,61	5.422,75
7	PINTURAS						3.371,89	4.229,82
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	72,67	91,16	3.371,89	4.229,82
8	DIVERSOS						3.974,06	4.885,05

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

8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,75	12,23	234,00	293,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	198,55	249,06	2.938,54	3.686,09
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							144.620,90	181.410,89



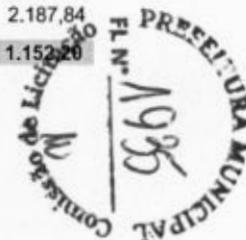
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 SÍTIO LAGOA SECA - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.774,31	2.225,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,09	8,89	684,89	858,77
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.708,82	2.143,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,91	48,44	60,76	673,80	845,17
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	7,98	63,96	80,23	510,40	640,24
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	55,34	9,48	11,89	524,62	657,99
3		FUNDAÇÃO					16.631,64	20.862,78
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	480,73	603,03	1.230,67	1.543,76
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,45	76,76	96,29	2.874,66	3.606,06
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,36	647,02	811,62	12.526,31	15.712,96
4		PISOS					12.004,98	15.059,51
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,88	18,67	156,24	196,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	45,43	56,99	3.181,01	3.990,44
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	119,72	150,18	8.667,73	10.873,03
5		ESTRUTURA					43.543,65	54.620,04
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	85,71	126,56	158,76	10.847,46	13.607,32
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,54	647,02	811,62	15.230,85	19.105,53
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	565,84	709,79	4.583,30	5.749,30
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	157,49	197,56	1.275,67	1.600,24
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	12,28	15,40	791,81	992,99
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	10,31	12,93	4.926,84	6.178,86
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	64,38	80,76	3.399,26	4.264,13
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,48	5,62	147,84	185,46
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	44,33	55,61	2.340,62	2.936,21
6		REVESTIMENTOS					2.472,40	3.101,62
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,55	7,35	9,22	393,59	493,73
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,55	38,82	48,70	2.078,81	2.607,89
7		PINTURAS					1.744,08	2.187,84
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	72,67	91,16	1.744,08	2.187,84
8		DIVERSOS					918,52	1.152,20



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,75	12,23	117,00	146,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							80.798,40	101.352,72



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

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					2.191,21	2.748,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,09	8,89	1.101,79	1.381,51
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.845,55	3.569,18
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,93	48,44	60,76	1.256,05	1.575,51
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	9,33	63,96	80,23	596,75	748,55
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	104,72	9,48	11,89	992,75	1.245,12
3		FUNDAÇÃO					24.904,79	31.240,64
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	480,73	603,03	1.898,88	2.381,97
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	76,76	96,29	3.899,41	4.891,53
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	647,02	811,62	19.106,50	23.967,14
4		PISOS					20.879,82	26.192,43
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,88	18,67	266,80	334,75
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	45,43	56,99	5.432,52	6.814,86
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	119,72	150,18	15.180,50	19.042,82
5		ESTRUTURA					76.873,01	96.427,27
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	132,35	126,56	158,76	16.750,22	21.011,89
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,33	647,02	811,62	24.153,26	30.297,77
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	565,84	709,79	8.861,05	11.115,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	157,49	197,56	2.466,29	3.093,79
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	12,28	15,40	1.553,54	1.948,25
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	10,31	12,93	9.601,08	12.040,93
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	64,38	80,76	7.818,31	9.807,49
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,48	5,62	285,82	358,56
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	44,33	55,61	5.383,44	6.753,28
6		REVESTIMENTOS					4.695,95	5.891,05
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,71	7,35	9,22	747,57	937,77
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,71	38,82	48,70	3.948,38	4.953,28
7		PINTURAS					3.371,89	4.229,82
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	72,67	91,16	3.371,89	4.229,82
8		DIVERSOS					3.974,06	4.885,05

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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,75	12,23	234,00	293,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	198,55	249,06	2.938,54	3.686,09
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							139.736,28	175.283,51



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 SÍTIO MUDANÇA - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1	OBRAS DE DRENAGEM						37.890,14	47.529,34
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.969,67	6.233,95	9.939,34	12.467,90
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	863,83	1.083,59	20.731,92	26.006,16
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	269,21	337,70	538,42	675,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	5,31	191,44	240,14	1.016,55	1.275,14
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,54	639,99	802,80	2.265,56	2.841,91
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	10,61	38,49	48,28	408,38	512,25
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,22	76,76	96,29	170,41	213,76
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	110,01	25,63	32,15	2.819,56	3.536,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						28.519,43	35.775,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,15	48,44	60,76	685,43	859,75
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	256,70	107,30	134,60	27.543,91	34.551,82
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	30,60	9,48	11,89	290,09	363,83
3	BALIZAS						525,44	659,08
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	76,98	96,56	461,88	579,36
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	465,27	583,63	46,53	58,36
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	6,52	8,18	6,26	7,85
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	11,22	14,07	10,77	13,51
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							66.935,01	83.963,82



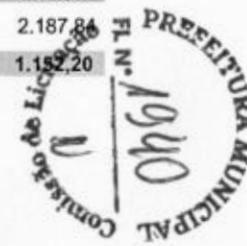
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					1.774,31	2.225,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,09	8,89	684,89	858,77
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.736,32	2.177,89
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,91	48,44	60,76	673,80	845,17
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,41	63,96	80,23	537,90	674,73
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	55,34	9,48	11,89	524,62	657,99
3		FUNDAÇÃO					16.631,64	20.862,78
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	480,73	603,03	1.230,67	1.543,76
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,45	76,76	96,29	2.874,66	3.606,06
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,36	647,02	811,62	12.526,31	15.712,96
4		PISOS					12.004,98	15.059,51
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,88	18,67	156,24	196,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	45,43	56,99	3.181,01	3.990,44
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	119,72	150,18	8.667,73	10.873,03
5		ESTRUTURA					40.949,68	51.366,14
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	81,61	126,56	158,76	10.328,56	12.956,40
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,22	647,02	811,62	13.729,76	17.222,58
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	565,84	709,79	4.583,30	5.749,30
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	157,49	197,56	1.275,67	1.600,24
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	12,28	15,40	791,81	992,99
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	10,31	12,93	4.926,84	6.178,86
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	47,52	64,38	80,76	3.059,34	3.837,72
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,48	5,62	147,84	185,46
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	47,52	44,33	55,61	2.106,56	2.642,59
6		REVESTIMENTOS					2.217,54	2.781,90
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	48,03	7,35	9,22	353,02	442,84
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	48,03	38,82	48,70	1.864,52	2.339,06
7		PINTURAS					1.744,08	2.187,84
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	72,67	91,16	1.744,08	2.187,84
8		DIVERSOS					918,52	1.152,20



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,75	12,23	117,00	146,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							77.977,07	97.813,59



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 LAMBEDOIRO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.191,21	2.748,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,09	8,89	1.101,79	1.381,51
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.261,78	9.108,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,93	48,44	60,76	1.256,05	1.575,51
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	13,55	63,96	80,23	866,66	1.087,12
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	199,51	9,48	11,89	1.891,35	2.372,17
2.4	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	2,54	1.278,63	1.603,91	3.247,72	4.073,93
3		FUNDAÇÃO					24.904,79	31.240,64
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	480,73	603,03	1.898,88	2.381,97
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	76,76	96,29	3.899,41	4.891,53
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	647,02	811,62	19.106,50	23.967,14
4		PISOS					20.879,82	26.192,43
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,88	18,67	266,80	334,75
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	45,43	56,99	5.432,52	6.814,86
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	119,72	150,18	15.180,50	19.042,82
5		ESTRUTURA					81.272,71	101.946,33
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	140,15	126,56	158,76	17.737,38	22.250,21
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83	647,02	811,62	26.417,83	33.138,44
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	565,84	709,79	8.861,05	11.115,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	157,49	197,56	2.466,29	3.093,79
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	12,28	15,40	1.553,54	1.948,25
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	10,31	12,93	9.601,08	12.040,93
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	132,00	64,38	80,76	8.498,16	10.660,32
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÊGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,48	5,62	285,82	358,56
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00	44,33	55,61	5.851,56	7.340,52
6		REVESTIMENTOS					5.141,03	6.449,40
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	111,35	7,35	9,22	818,42	1.026,65
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	111,35	38,82	48,70	4.322,61	5.422,75
7		PINTURAS					3.371,89	4.229,82
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	72,67	91,16	3.371,89	4.229,82
8		DIVERSOS					3.974,06	4.985,05

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

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	9,75	12,23	234,00	293,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	198,55	249,06	2.938,54	3.686,09
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							148.997,29	186.900,47



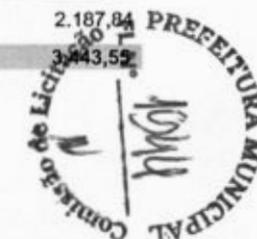
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 SÍTIO GENIPAPO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.774,31	2.225,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,09	8,89	684,89	858,77
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.312,55	2.900,86
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	31,32	63,96	80,23	2.003,23	2.512,80
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	112,48	2,75	3,45	309,32	388,06
3		FUNDAÇÃO					16.019,72	20.095,19
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	480,73	603,03	1.230,67	1.543,76
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	76,76	96,29	2.748,01	3.447,18
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	647,02	811,62	12.041,04	15.104,25
4		PISOS					12.004,98	15.059,51
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,88	18,67	156,24	196,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	45,43	56,99	3.181,01	3.990,44
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	119,72	150,18	8.667,73	10.873,03
5		ESTRUTURA					43.862,58	55.020,11
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	88,23	126,56	158,76	11.166,39	14.007,39
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,54	647,02	811,62	15.230,85	19.105,53
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	565,84	709,79	4.583,30	5.749,30
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	157,49	197,56	1.275,67	1.600,24
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	12,28	15,40	791,81	992,99
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	10,31	12,93	4.926,84	6.178,86
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	64,38	80,76	3.399,26	4.264,13
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,48	5,62	147,84	185,46
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	44,33	55,61	2.340,62	2.936,21
6		REVESTIMENTOS					2.472,40	3.101,62
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,55	7,35	9,22	393,59	493,73
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,55	38,82	48,70	2.078,81	2.607,89
7		PINTURAS					1.744,08	2.187,84
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	72,67	91,16	1.744,08	2.187,84
8		DIVERSOS					2.745,18	3.443,52



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,75	12,23	117,00	146,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	198,55	249,06	1.826,66	2.291,35
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							82.935,80	104.034,01



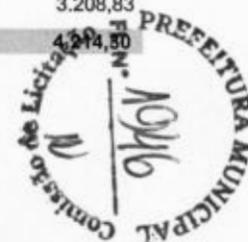
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					1.982,76	2.486,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	7,09	8,89	893,34	1.120,14
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.204,41	2.765,23
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	28,56	63,96	80,23	1.826,70	2.291,37
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	137,35	2,75	3,45	377,71	473,86
3		FUNDAÇÃO					20.128,36	25.249,05
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	480,73	603,03	1.567,18	1.965,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	76,76	96,29	2.748,01	3.447,18
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	647,02	811,62	15.813,17	19.835,99
4		PISOS					16.442,46	20.626,07
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,88	18,67	211,59	265,49
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	45,43	56,99	4.306,76	5.402,65
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	119,72	150,18	11.924,11	14.957,93
5		ESTRUTURA					56.935,57	69.608,84
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	107,34	126,56	158,76	13.584,95	17.041,30
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,26	647,02	811,62	17.637,77	22.124,76
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	565,84	709,79	6.722,18	8.432,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	157,49	197,56	1.870,98	2.347,01
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	12,28	15,40	1.172,62	1.470,55
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	10,31	10,31	7.120,40	7.120,40
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	79,20	64,38	80,76	5.098,90	6.396,19
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,48	5,62	216,83	272,01
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	79,20	44,33	55,61	3.510,94	4.404,31
6		REVESTIMENTOS					3.284,99	4.121,01
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,15	7,35	9,22	522,95	656,00
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,15	38,82	48,70	2.762,04	3.465,01
7		PINTURAS					2.557,98	3.208,83
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	35,20	72,67	91,16	2.557,98	3.208,83
8		DIVERSOS					3.359,62	4.274,80



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	9,75	12,23	175,50	220,14
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	198,55	249,06	2.382,60	2.988,72
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							106.896,15	132.280,03



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 DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE SITIO PATINGA - DISTRITO LAMBEDOURO								
1	OBRAS DE DRENAGEM						24.242,13	30.409,32
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.646,19	4.573,78	7.292,38	9.147,56
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	863,83	1.083,59	12.093,62	15.170,26
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	269,21	337,70	538,42	675,40
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	3,33	191,44	240,14	637,50	799,67
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	639,99	802,80	1.420,78	1.782,22
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	8,88	38,49	48,28	341,79	428,73
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,92	76,76	96,29	147,38	184,88
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	69,07	25,63	32,15	1.770,26	2.220,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						40.164,62	50.383,46
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,32	48,44	60,76	645,22	809,32
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	365,43	107,30	134,60	39.210,64	49.186,88
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	32,57	9,48	11,89	308,76	387,26
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							64.406,75	80.792,78



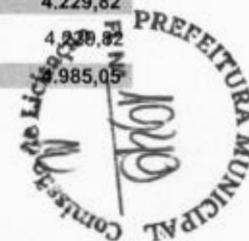
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE RIACHO MACÁRIO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.191,21	2.748,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,09	8,89	1.101,79	1.381,51
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.177,98	5.240,51
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	36,71	63,96	80,23	2.347,97	2.945,24
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	83,83	21,83	27,38	1.830,01	2.295,27
3		FUNDAÇÃO					25.816,14	32.383,82
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	480,73	603,03	1.980,61	2.484,48
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	76,76	96,29	3.706,74	4.649,84
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	647,02	811,62	20.128,79	25.249,50
4		PISOS					20.879,82	26.192,43
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,88	18,67	266,80	334,75
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	45,43	56,99	5.432,52	6.814,86
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	119,72	150,18	15.180,50	19.042,82
5		ESTRUTURA					77.602,28	97.342,07
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	126,56	158,76	16.256,63	20.392,72
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	647,02	811,62	25.376,12	31.831,74
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	565,84	709,79	8.861,05	11.115,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	157,49	197,56	2.466,29	3.093,79
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	12,28	15,40	1.553,54	1.948,25
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	10,31	12,93	9.601,08	12.040,93
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	64,38	80,76	7.818,31	9.807,49
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,48	5,62	285,82	358,56
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	44,33	55,61	5.383,44	6.753,28
6		REVESTIMENTOS					4.683,95	5.875,99
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	7,35	9,22	745,66	935,37
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	38,82	48,70	3.938,29	4.940,62
7		PINTURAS					3.371,89	4.229,82
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	72,67	91,16	3.371,89	4.229,82
8		DIVERSOS					3.974,06	4.985,05



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

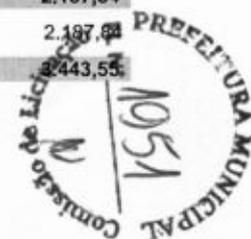
8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,75	12,23	234,00	293,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	198,55	249,06	2.938,54	3.686,09
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							142.697,33	178.997,76



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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.774,31	2.225,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,09	8,89	684,89	858,77
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.701,81	4.643,27
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	38,25	63,96	80,23	2.446,47	3.068,80
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	132,42	9,48	11,89	1.255,34	1.574,47
3		FUNDAÇÃO					16.019,72	20.095,19
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	480,73	603,03	1.230,67	1.543,76
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	76,76	96,29	2.748,01	3.447,18
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	647,02	811,62	12.041,04	15.104,25
4		PISOS					12.004,98	15.059,51
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,88	18,67	156,24	196,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	45,43	56,99	3.181,01	3.990,44
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	119,72	150,18	8.667,73	10.873,03
5		ESTRUTURA					47.780,12	59.934,32
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	94,59	126,56	158,76	11.971,31	15.017,11
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,02	647,02	811,62	17.482,48	21.929,97
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	565,84	709,79	4.583,30	5.749,30
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	157,49	197,56	1.275,67	1.600,24
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	12,28	15,40	791,81	992,99
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	10,31	12,93	4.926,84	6.178,86
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	60,72	64,38	80,76	3.909,15	4.903,75
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,48	5,62	147,84	185,46
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	60,72	44,33	55,61	2.691,72	3.376,64
6		REVESTIMENTOS					2.854,69	3.581,19
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,83	7,35	9,22	454,45	570,07
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	61,83	38,82	48,70	2.400,24	3.011,12
7		PINTURAS					1.744,08	2.187,84
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	72,67	91,16	1.744,08	2.187,84
8		DIVERSOS					2.745,18	3.443,55



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,75	12,23	117,00	146,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	198,55	249,06	1.826,66	2.291,35
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							88.624,89	111.170,20



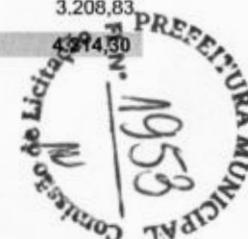
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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						1.982,76	2.486,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	181,57	227,76	1.089,42	1.366,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	7,09	8,89	893,34	1.120,14
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.835,14	3.556,20
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	29,68	63,96	80,23	1.898,33	2.381,23
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	98,82	9,48	11,89	936,81	1.174,97
3	FUNDAÇÃO						20.128,36	25.249,05
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	480,73	603,03	1.567,18	1.965,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	76,76	96,29	2.748,01	3.447,18
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	647,02	811,62	15.813,17	19.835,99
4	PISOS						16.442,46	20.626,07
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,88	18,67	211,59	265,49
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	45,43	56,99	4.306,76	5.402,65
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	119,72	150,18	11.924,11	14.957,93
5	ESTRUTURA						65.489,25	80.338,69
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	117,94	126,56	158,76	14.926,49	18.724,15
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,08	647,02	811,62	22.697,46	28.471,63
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	565,84	709,79	6.722,18	8.432,31
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	157,49	197,56	1.870,98	2.347,01
5.5	92769	ARMAÇÃO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	95,49	12,28	15,40	1.172,62	1.470,55
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	10,31	10,31	7.120,40	7.120,40
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	99,00	64,38	80,76	6.373,62	7.995,24
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,48	5,62	216,83	272,01
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	99,00	44,33	55,61	4.388,67	5.505,39
6	REVESTIMENTOS						4.125,29	5.175,16
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,35	7,35	9,22	656,72	823,81
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	89,35	38,82	48,70	3.468,57	4.351,35
7	PINTURAS						2.557,98	3.208,83
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	35,20	72,67	91,16	2.557,98	3.208,83
8	DIVERSOS						3.359,62	4.294,30



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	9,75	12,23	175,50	220,14
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	106,31	133,36	425,24	533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	198,55	249,06	2.382,60	2.988,72
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	752,55	944,00	376,28	472,00
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							116.920,86	144.855,00
TOTAL GERAL							3.088.147,70	3.870.602,32

16 DE ABRIL DE 2024.



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 FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.816,08	19.838,40	3%	100,00%	19.838,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.838,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	110.458,60	138.559,21	23%	100,00%	138.559,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	138.559,21
3	FUNDAÇÃO	56.886,07	71.357,97	12%	100,00%	71.357,97	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	71.357,97
4	PISOS	56.379,46	70.724,55	12%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	35.362,28	50,00%	35.362,28	100,00%	70.724,55
5	ESTRUTURA	210.512,73	264.060,38	44%	20,00%	52.812,08	50,00%	132.030,19	30,00%	79.218,11	0,00%	-	100,00%	264.060,38
6	REVESTIMENTOS	13.266,95	16.643,32	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	16.643,32	100,00%	16.643,32
7	PINTURAS	9.883,12	12.397,76	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.397,76	100,00%	12.397,76
8	DIVERSOS	8.538,58	10.710,75	2%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.355,38	50,00%	5.355,38	100,00%	10.710,75
TOTAL		481.741,59	604.292,34	100%	46,76%	282.567,66	21,85%	132.030,19	19,85%	119.935,77	11,54%	69.758,74	100%	604.292,34

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,21	2.748,07	1%	100,00%	2.748,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.748,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.684,92	12.148,41	7%	100,00%	12.148,41	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.148,41
3	FUNDAÇÃO	25.816,14	32.383,82	17%	100,00%	32.383,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	32.383,82
4	PISOS	20.879,82	26.192,43	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	13.096,22	50,00%	13.096,22	100,00%	26.192,43
5	ESTRUTURA	77.602,28	97.342,07	52%	20,00%	19.468,41	50,00%	48.671,04	30,00%	29.202,62	0,00%	-	100,00%	97.342,07
6	REVESTIMENTOS	4.683,95	5.875,99	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.875,99	100,00%	5.875,99
7	PINTURAS	3.371,89	4.229,82	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.229,82	100,00%	4.229,82
8	DIVERSOS	3.974,06	4.985,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.492,53	50,00%	2.492,53	100,00%	4.985,05
TOTAL		148.204,27	185.905,66	100%	35,90%	66.748,71	26,18%	48.671,04	24,09%	44.791,37	13,82%	25.694,56	100%	185.905,66

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,21	2.748,07	1%	100,00%	2.748,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.748,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.746,32	12.225,29	7%	100,00%	12.225,29	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.225,29
3	FUNDAÇÃO	25.816,14	32.383,82	17%	100,00%	32.383,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	32.383,82
4	PISOS	20.879,82	26.192,43	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	13.096,22	50,00%	13.096,22	100,00%	26.192,43
5	ESTRUTURA	77.602,28	97.342,07	52%	20,00%	19.468,41	50,00%	48.671,04	30,00%	29.202,62	0,00%	-	100,00%	97.342,07
6	REVESTIMENTOS	4.683,95	5.875,99	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.875,99	100,00%	5.875,99
7	PINTURAS	3.371,89	4.229,82	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.229,82	100,00%	4.229,82
8	DIVERSOS	3.974,06	4.985,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.492,53	50,00%	2.492,53	100,00%	4.985,05
TOTAL		148.265,67	185.982,54	100%	35,93%	66.825,59	26,17%	48.671,04	24,08%	44.791,37	13,82%	25.694,56	100%	185.982,54



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 FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	OBRAS DE DRENAGEM	41.384,06	51.912,12	47%	20,00%	10.382,42	30,00%	15.573,64	30,00%	15.573,64	20,00%	10.382,42	100,00%	51.912,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	45.600,38	57.202,27	52%	30,00%	17.160,68	30,00%	17.160,68	20,00%	11.440,45	20,00%	11.440,45	100,00%	57.202,27
3	BALIZAS	525,44	659,08	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	659,08	100,00%	659,08
TOTAL		87.509,88	109.773,47	100%	25,09%	27.543,10	29,82%	32.734,32	24,61%	27.014,09	20,48%	22.481,95		109.773,47
						25,09%	27.543,10	54,91%	60.277,42	79,52%	87.291,51	100%	109.773,47	

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	OBRAS DE DRENAGEM	29.044,29	36.433,13	50%	20,00%	7.286,63	30,00%	10.929,94	30,00%	10.929,94	20,00%	7.286,63	100,00%	36.433,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.805,31	36.134,07	50%	30,00%	10.840,22	30,00%	10.840,22	20,00%	7.226,81	20,00%	7.226,81	100,00%	36.134,07
TOTAL		57.849,60	72.567,20	100%	24,98%	18.126,85	30,00%	21.770,16	25,02%	18.156,75	20,00%	14.513,44		72.567,20
						24,98%	18.126,85	54,98%	39.897,01	80,00%	58.053,76	100%	72.567,20	

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	OBRAS DE DRENAGEM	16.510,21	20.710,38	34%	20,00%	4.142,08	30,00%	6.213,11	30,00%	6.213,11	20,00%	4.142,08	100,00%	20.710,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.839,62	39.940,43	66%	30,00%	11.982,13	30,00%	11.982,13	20,00%	7.988,09	20,00%	7.988,09	100,00%	39.940,43
TOTAL		48.349,83	60.650,81	100%	26,59%	16.124,21	30,00%	18.195,24	23,41%	14.201,20	20,00%	12.130,17		60.650,81
						26,59%	16.124,21	56,59%	34.319,45	80,00%	48.520,65	100%	60.650,81	

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.774,31	2.225,33	2%	100,00%	2.225,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.225,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.025,61	2.540,88	3%	100,00%	2.540,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.540,88
3	FUNDAÇÃO	16.019,72	20.095,19	21%	100,00%	20.095,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.095,19
4	PISOS	12.004,98	15.059,51	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.529,76	50,00%	7.529,76	100,00%	15.059,51
5	ESTRUTURA	38.679,46	48.518,34	50%	20,00%	9.703,67	50,00%	24.259,17	30,00%	14.555,50	0,00%	-	100,00%	48.518,34
6	REVESTIMENTOS	1.985,77	2.491,14	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.491,14	100,00%	2.491,14
7	PINTURAS	1.744,08	2.187,84	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.187,84	100,00%	2.187,84
8	DIVERSOS	2.586,34	3.244,30	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	324,43	90,00%	2.919,87	100,00%	3.244,30
TOTAL		76.820,27	96.362,53	100%	35,87%	34.565,07	25,17%	24.259,17	23,26%	22.409,69	15,70%	15.128,61		96.362,53
						35,87%	34.565,07	61,04%	58.824,24	84,30%	81.233,93	100%	96.362,53	



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 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	37.890,14	47.529,34	57%	20,00%	9.505,87	30,00%	14.258,80	30,00%	14.258,80	20,00%	9.505,87	100,00%	47.529,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.519,43	35.775,40	43%	30,00%	10.732,62	30,00%	10.732,62	20,00%	7.155,08	20,00%	7.155,08	100,00%	35.775,40
3	BALIZAS	525,44	659,08	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	659,08	100,00%	659,08
TOTAL		66.935,01	83.963,82	100%	24,10%	20.238,49	29,76%	24.991,42	25,50%	21.413,88	20,63%	17.320,03		83.963,82
					24,10%	20.238,49	53,86%	45.229,91	79,36%	66.643,79	100%	83.963,82		

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	1.982,76	2.486,70	2%	100,00%	2.486,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.486,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.086,30	3.040,73	2%	100,00%	3.040,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.040,73
3	FUNDAÇÃO	20.128,36	25.249,05	19%	100,00%	25.249,05	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	25.249,05
4	PISOS	16.442,46	20.626,07	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	10.313,04	50,00%	10.313,04	100,00%	20.626,07
5	ESTRUTURA	56.935,57	69.608,84	53%	20,00%	13.921,77	50,00%	34.804,42	30,00%	20.882,65	0,00%	-	100,00%	69.608,84
6	REVESTIMENTOS	3.284,99	4.121,01	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.121,01	100,00%	4.121,01
7	PINTURAS	2.557,98	3.208,83	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.208,83	100,00%	3.208,83
8	DIVERSOS	3.359,62	4.214,30	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.107,15	50,00%	2.107,15	100,00%	4.214,30
TOTAL		105.780,04	132.555,53	100%	33,72%	44.698,25	26,26%	34.804,42	25,12%	33.302,84	14,90%	19.750,03		132.555,53
					33,72%	44.698,25	59,98%	79.502,67	85,10%	112.805,51	100%	132.555,53		

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	1.774,31	2.225,33	2%	100,00%	2.225,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.225,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.399,05	3.009,17	3%	100,00%	3.009,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.009,17
3	FUNDAÇÃO	16.019,72	20.095,19	19%	100,00%	20.095,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.095,19
4	PISOS	12.004,98	15.059,51	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.529,76	50,00%	7.529,76	100,00%	15.059,51
5	ESTRUTURA	43.674,56	54.784,26	53%	20,00%	10.956,85	50,00%	27.392,13	30,00%	16.435,28	0,00%	-	100,00%	54.784,26
6	REVESTIMENTOS	2.467,79	3.095,83	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.095,83	100,00%	3.095,83
7	PINTURAS	1.744,08	2.187,84	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.187,84	100,00%	2.187,84
8	DIVERSOS	2.745,18	3.443,55	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	344,36	90,00%	3.099,20	100,00%	3.443,55
TOTAL		82.829,67	103.900,68	100%	34,92%	36.286,54	26,36%	27.392,13	23,40%	24.309,40	15,32%	15.912,63		103.900,68
					34,92%	36.286,54	61,28%	63.678,67	84,68%	87.988,07	100%	103.900,68		



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	20.388,61	25.575,45	35%	20,00%	5.115,09	30,00%	7.672,64	30,00%	7.672,64	20,00%	5.115,09	100,00%	25.575,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	37.146,97	46.598,10	65%	30,00%	13.979,43	30,00%	13.979,43	20,00%	9.319,62	20,00%	9.319,62	100,00%	46.598,10
TOTAL		57.535,58	72.173,55	100%	26,46%	19.094,52	56,46%	40.746,59	80,00%	57.738,85	100%	72.173,55		72.173,55

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	41.837,97	52.480,69	16%	100,00%	52.480,69	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	52.480,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.129,48	8.944,61	3%	100,00%	8.944,61	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.944,61
3	FUNDAÇÃO	32.836,03	41.189,60	13%	100,00%	41.189,60	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	41.189,60
4	PISOS	29.754,80	37.325,57	11%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	18.662,79	50,00%	18.662,79	100,00%	37.325,57
5	ESTRUTURA	131.499,71	164.950,15	50%	20,00%	32.990,03	50,00%	82.475,08	30,00%	49.485,05	0,00%	-	100,00%	164.950,15
6	REVESTIMENTOS	8.622,25	10.816,57	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.816,57	100,00%	10.816,57
7	PINTURAS	4.999,70	6.271,81	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.271,81	100,00%	6.271,81
8	DIVERSOS	5.202,94	6.526,54	2%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	3.263,27	50,00%	3.263,27	100,00%	6.526,54
TOTAL		261.882,88	328.505,54	100%	41,28%	135.604,93	25,11%	82.475,08	21,74%	71.411,11	11,88%	39.014,44		328.505,54

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	24.242,13	30.409,32	38%	20,00%	6.081,86	30,00%	9.122,80	30,00%	9.122,80	20,00%	6.081,86	100,00%	30.409,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	40.164,62	50.383,46	62%	30,00%	15.115,04	30,00%	15.115,04	20,00%	10.076,69	20,00%	10.076,69	100,00%	50.383,46
TOTAL		64.406,75	80.792,78	100%	26,24%	21.196,90	30,00%	24.237,84	23,76%	19.199,49	20,00%	16.158,55		80.792,78



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/BDI		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.982,76	2.486,70	2%	100,00%	2.486,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.486,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	904,39	3.543,62	2%	100,00%	3.543,62	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.543,62
3	FUNDAÇÃO	20.128,36	25.249,05	17%	100,00%	25.249,05	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	25.249,05
4	PISOS	16.442,46	20.626,07	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	10.313,04	50,00%	10.313,04	100,00%	20.626,07
5	ESTRUTURA	65.489,25	80.338,69	55%	20,00%	16.067,74	50,00%	40.169,35	30,00%	24.101,61	0,00%	-	100,00%	80.338,69
6	REVESTIMENTOS	4.125,29	5.175,16	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.175,16	100,00%	5.175,16
7	PINTURAS	2.557,98	3.208,83	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.208,83	100,00%	3.208,83
8	DIVERSOS	3.359,62	4.214,30	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.107,15	50,00%	2.107,15	100,00%	4.214,30
TOTAL		114.990,11	144.842,42	100%	32,69%	47.347,11	27,73%	40.169,35	25,21%	36.521,80	14,36%	20.804,18		144.842,42

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,21	2.748,07	2%	100,00%	2.748,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.748,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.885,39	3.619,15	2%	100,00%	3.619,15	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.619,15
3	FUNDAÇÃO	24.904,79	31.240,64	17%	100,00%	31.240,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31.240,64
4	PISOS	20.879,82	26.192,43	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	13.096,22	50,00%	13.096,22	100,00%	26.192,43
5	ESTRUTURA	81.272,71	101.946,33	56%	20,00%	20.389,27	50,00%	50.973,17	30,00%	30.583,90	0,00%	-	100,00%	101.946,33
6	REVESTIMENTOS	5.141,03	6.449,40	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.449,40	100,00%	6.449,40
7	PINTURAS	3.371,89	4.229,82	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.229,82	100,00%	4.229,82
8	DIVERSOS	3.974,06	4.985,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.492,53	50,00%	2.492,53	100,00%	4.985,05
TOTAL		144.620,90	181.410,89	100%	31,97%	57.997,13	28,10%	50.973,17	25,45%	46.172,65	14,48%	26.267,97		181.410,89



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					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.774,31	2.225,33	2%	100,00%	2.225,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.225,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.708,82	2.143,40	2%	100,00%	2.143,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.143,40
3	FUNDAÇÃO	16.631,64	20.862,78	21%	100,00%	20.862,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.862,78
4	PISOS	12.004,98	15.059,51	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.529,76	50,00%	7.529,76	100,00%	15.059,51
5	ESTRUTURA	43.543,65	54.620,04	54%	20,00%	10.924,01	50,00%	27.310,02	30,00%	16.386,01	0,00%	-	100,00%	54.620,04
6	REVESTIMENTOS	2.472,40	3.101,62	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.101,62	100,00%	3.101,62
7	PINTURAS	1.744,08	2.187,84	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.187,84	100,00%	2.187,84
8	DIVERSOS	918,52	1.152,20	1%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	115,22	90,00%	1.036,98	100,00%	1.152,20
TOTAL		80.798,40	101.352,72	100%	35,67%	36.155,52	26,95%	27.310,02	23,71%	24.030,99	13,67%	13.856,20	100%	101.352,72

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLA RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,21	2.748,07	2%	100,00%	2.748,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.748,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.845,55	3.569,18	2%	100,00%	3.569,18	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.569,18
3	FUNDAÇÃO	24.904,79	31.240,64	18%	100,00%	31.240,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31.240,64
4	PISOS	20.879,82	26.192,43	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	13.096,22	50,00%	13.096,22	100,00%	26.192,43
5	ESTRUTURA	76.873,01	96.427,27	55%	20,00%	19.285,45	50,00%	48.213,64	30,00%	28.928,18	0,00%	-	100,00%	96.427,27
6	REVESTIMENTOS	4.695,95	5.891,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.891,05	100,00%	5.891,05
7	PINTURAS	3.371,89	4.229,82	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.229,82	100,00%	4.229,82
8	DIVERSOS	3.974,06	4.985,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.492,53	50,00%	2.492,53	100,00%	4.985,05
TOTAL		139.736,28	175.283,51	100%	32,43%	56.843,34	27,51%	48.213,64	25,40%	44.516,93	14,67%	25.709,62	100%	175.283,51

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					
1	OBRAS DE DRENAGEM	37.890,14	47.529,34	57%	20,00%	9.505,87	30,00%	14.258,80	30,00%	14.258,80	20,00%	9.505,87	100,00%	47.529,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.519,43	35.775,40	43%	30,00%	10.732,62	30,00%	10.732,62	20,00%	7.155,08	20,00%	7.155,08	100,00%	35.775,40
3	BALIZAS	525,44	659,08	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	659,08	100,00%	659,08
TOTAL		66.935,01	83.963,82	100%	24,10%	20.238,49	29,76%	24.991,42	25,50%	21.413,88	20,63%	17.320,03	100%	83.963,82



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 FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/B/DI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.774,31	2.225,33	2%	100,00%	2.225,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.225,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.736,32	2.177,89	2%	100,00%	2.177,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.177,89
3	FUNDAÇÃO	16.631,64	20.862,78	21%	100,00%	20.862,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.862,78
4	PISOS	12.004,98	15.059,51	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.529,76	50,00%	7.529,76	100,00%	15.059,51
5	ESTRUTURA	40.949,68	51.366,14	53%	20,00%	10.273,23	50,00%	25.683,07	30,00%	15.409,84	0,00%	-	100,00%	51.366,14
6	REVESTIMENTOS	2.217,54	2.781,90	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.781,90	100,00%	2.781,90
7	PINTURAS	1.744,08	2.187,84	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.187,84	100,00%	2.187,84
8	DIVERSOS	918,52	1.152,20	1%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	115,22	90,00%	1.036,98	100,00%	1.152,20
TOTAL		77.977,07	97.813,59	100%	36,33%	35.539,23	26,26%	25.683,07	23,57%	23.054,82	13,84%	13.536,48		97.813,59
					36,33%	35.539,23	62,59%	61.222,30	86,16%	84.277,12	100%	97.813,59		

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/B/DI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,21	2.748,07	1%	100,00%	2.748,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.748,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.261,78	9.108,73	5%	100,00%	9.108,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.108,73
3	FUNDAÇÃO	24.904,79	31.240,64	17%	100,00%	31.240,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31.240,64
4	PISOS	20.879,82	26.192,43	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	13.096,22	50,00%	13.096,22	100,00%	26.192,43
5	ESTRUTURA	81.272,71	101.946,33	55%	20,00%	20.389,27	50,00%	50.973,17	30,00%	30.583,90	0,00%	-	100,00%	101.946,33
6	REVESTIMENTOS	5.141,03	6.449,40	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.449,40	100,00%	6.449,40
7	PINTURAS	3.371,89	4.229,82	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.229,82	100,00%	4.229,82
8	DIVERSOS	3.974,06	4.985,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.492,53	50,00%	2.492,53	100,00%	4.985,05
TOTAL		148.997,29	186.900,47	100%	33,97%	63.486,71	27,27%	50.973,17	24,70%	46.172,65	14,05%	26.267,97		186.900,47
					33,97%	63.486,71	61,24%	114.459,88	85,94%	160.632,53	100%	186.900,47		



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 GENIAPAO - DISTRITO DE LAMBEDOIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.774,31	2.225,33	2%	100,00%	2.225,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.225,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.312,55	2.900,86	3%	100,00%	2.900,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.900,86
3	FUNDAÇÃO	16.019,72	20.095,19	19%	100,00%	20.095,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.095,19
4	PISOS	12.004,98	15.059,51	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.529,76	50,00%	7.529,76	100,00%	15.059,51
5	ESTRUTURA	43.862,58	55.020,11	53%	20,00%	11.004,02	50,00%	27.510,06	30,00%	16.506,03	0,00%	-	100,00%	55.020,11
6	REVESTIMENTOS	2.472,40	3.101,62	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.101,62	100,00%	3.101,62
7	PINTURAS	1.744,08	2.187,84	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.187,84	100,00%	2.187,84
8	DIVERSOS	2.745,18	3.443,55	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	344,36	90,00%	3.099,20	100,00%	3.443,55
TOTAL		82.935,80	104.034,01	100%	34,82%	36.225,40	26,44%	27.510,06	23,43%	24.380,15	15,30%	15.918,42	100%	104.034,01

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO CAÇARA - DISTRITO DE LAMBEDOIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.982,76	2.486,70	2%	100,00%	2.486,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.486,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.204,41	2.765,23	2%	100,00%	2.765,23	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.765,23
3	FUNDAÇÃO	20.128,36	25.249,05	19%	100,00%	25.249,05	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	25.249,05
4	PISOS	16.442,46	20.626,07	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	10.313,04	50,00%	10.313,04	100,00%	20.626,07
5	ESTRUTURA	56.935,57	69.608,84	53%	20,00%	13.921,77	50,00%	34.804,42	30,00%	20.882,65	0,00%	-	100,00%	69.608,84
6	REVESTIMENTOS	3.284,99	4.121,01	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.121,01	100,00%	4.121,01
7	PINTURAS	2.557,98	3.208,83	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.208,83	100,00%	3.208,83
8	DIVERSOS	3.359,62	4.214,30	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.107,15	50,00%	2.107,15	100,00%	4.214,30
TOTAL		106.896,15	132.280,03	100%	33,58%	44.422,75	26,31%	34.804,42	25,18%	33.302,84	14,93%	19.750,03	100%	132.280,03

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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

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	24.242,13	30.409,32	38%	20,00%	6.081,86	30,00%	9.122,80	30,00%	9.122,80	20,00%	6.081,86	100,00%	30.409,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	40.164,62	50.383,46	62%	30,00%	15.115,04	30,00%	15.115,04	20,00%	10.076,69	20,00%	10.076,69	100,00%	50.383,46
TOTAL		64.406,75	80.792,78	100%	26,24%	21.196,90	30,00%	24.237,84	23,76%	19.199,49	20,00%	16.158,55	100%	80.792,78



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		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTALS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,21	2.748,07	2%	100,00%	2.748,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.748,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.177,98	5.240,51	3%	100,00%	5.240,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.240,51
3	FUNDAÇÃO	25.816,14	32.383,82	18%	100,00%	32.383,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	32.383,82
4	PISOS	20.879,82	26.192,43	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	13.096,22	50,00%	13.096,22	100,00%	26.192,43
5	ESTRUTURA	77.602,28	97.342,07	54%	20,00%	19.468,41	50,00%	48.671,04	30,00%	29.202,62	0,00%	-	100,00%	97.342,07
6	REVESTIMENTOS	4.683,95	5.875,99	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.875,99	100,00%	5.875,99
7	PINTURAS	3.371,89	4.229,82	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.229,82	100,00%	4.229,82
8	DIVERSOS	3.974,06	4.985,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.492,53	50,00%	2.492,53	100,00%	4.985,05
TOTAL		142.697,33	178.997,76	100%	33,43%	59.840,81	27,19%	48.671,04	25,02%	44.791,37	14,35%	25.694,56	100%	178.997,76
					33,43%	59.840,81	60,62%	108.511,85	85,64%	153.303,22	100%	178.997,76		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTALS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.774,31	2.225,33	2%	100,00%	2.225,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.225,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.701,81	4.643,27	4%	100,00%	4.643,27	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.643,27
3	FUNDAÇÃO	16.019,72	20.095,19	18%	100,00%	20.095,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.095,19
4	PISOS	12.004,98	15.059,51	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.529,76	50,00%	7.529,76	100,00%	15.059,51
5	ESTRUTURA	47.780,12	59.934,32	54%	20,00%	11.986,86	50,00%	29.967,16	30,00%	17.980,30	0,00%	-	100,00%	59.934,32
6	REVESTIMENTOS	2.854,69	3.581,19	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.581,19	100,00%	3.581,19
7	PINTURAS	1.744,08	2.187,84	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.187,84	100,00%	2.187,84
8	DIVERSOS	2.745,18	3.443,55	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	344,36	90,00%	3.099,20	100,00%	3.443,55
TOTAL		88.624,89	111.170,20	100%	35,04%	38.950,65	26,96%	29.967,16	23,26%	25.854,42	14,75%	16.397,99	100%	111.170,20
					35,04%	38.950,65	62,00%	68.917,81	85,26%	94.772,23	100%	111.170,20		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTALS				
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.982,76	2.486,70	2%	100,00%	2.486,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.486,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.835,14	3.556,20	2%	100,00%	3.556,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.556,20
3	FUNDAÇÃO	20.128,36	25.249,05	17%	100,00%	25.249,05	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	25.249,05
4	PISOS	16.442,46	20.626,07	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	10.313,04	50,00%	10.313,04	100,00%	20.626,07
5	ESTRUTURA	65.489,25	80.338,69	55%	20,00%	16.067,74	50,00%	40.169,35	30,00%	24.101,61	0,00%	-	100,00%	80.338,69
6	REVESTIMENTOS	4.125,29	5.175,16	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.175,16	100,00%	5.175,16
7	PINTURAS	2.557,98	3.208,83	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.208,83	100,00%	3.208,83
8	DIVERSOS	3.359,62	4.214,30	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.107,15	50,00%	2.107,15	100,00%	4.214,30
TOTAL		116.920,86	144.855,00	100%	32,69%	47.359,69	27,73%	40.169,35	25,21%	36.521,80	14,36%	20.804,18	100%	144.855,00
					32,69%	47.359,69	60,42%	87.529,04	85,63%	124.050,84	100%	144.855,00		

16 DE ABRIL DE 2024.





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					181,57	M2
	SERVENTE	H	1,980	18,4600	36,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	38,6397	39,41		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,000	31,5612	31,56		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,9291	71,68		
	PREGO 15X15	KG	0,150	15,8301	2,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	145,020				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					48,44	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,624	18,4600	48,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,440				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m					9,48	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	135,7211	7,4647		
	T O T A L Equipam.	R\$	7,465				
	MAO DE OBRA						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,012				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m					12,56	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	135,7211	10,1791		
	T O T A L Equipam.	R\$	10,179				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,129	18,4600	2,3813		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,381				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					7,09	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,109	24,1600	2,63		
	SERVENTE	H	0,109	18,4600	2,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	17,8200	0,36		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	15,9300	0,64		
	PREGO	KG	0,012	11,4800	0,14		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	14,5500	1,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					119,72	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	24,9252	2,14		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,1400				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0198	24,1600	0,48		
	PEDREIRO	H	0,2475	24,1600	5,98		
	SERVENTE	H	1,9305	18,4600	35,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0747	82,7442	6,18			
BRITA	M3	0,1603	99,4950	15,95			
CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,7029	23,90			
TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	7,2765	5,82			
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	23,6313	23,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,4800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					26,88	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,129	24,1600	3,12		
	SERVENTE	H	1,287	18,4600	23,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

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			
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					639,99	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,980	24,1600	47,8368			
	SERVENTE	H	15,840	18,4600	292,4064			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,6980	82,7442	57,7555			
	BRITA	M3	0,8780	99,5000	87,3610			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7029	154,6380			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		299,755				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	340,24		-	299,7545		-	639,99	
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X					126,56	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,337	19,1000	25,54			
	CARPINTEIRO	H	1,337	24,1600	32,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		57,840				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	82,3185	21,40			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	15,9291	19,11			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	5,9895	9,16			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,6423	14,79			
	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	17,0280	4,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		68,720				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		57,84		-	68,7200		-	126,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					157,49	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,980	24,1600	47,84			
	SERVENTE	H	5,940	18,4600	109,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		157,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	157,49		-	-		-	157,49	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					76,76	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,287	19,1000	24,58			
	CARPINTEIRO	H	1,287	24,1600	31,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		55,670				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,3655	3,35			
	PREGO 18X27	KG	0,150	14,0580	2,11			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,9895	2,99			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	12,6423	12,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		21,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	55,67		-	21,0900		-	76,76	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					7,35	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,099	24,1600	2,39			
	SERVENTE	H	0,149	18,4600	2,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,140				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	82,7442	0,50			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7029	1,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,210				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,14		-	2,2100		-	7,35	
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m					21,83	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	105,1772	7,3624			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	135,7211	10,1791			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	27,3085	1,9116			
	T O T A L Equipam.	R\$		19,453				
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,129	18,4600	2,3813			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,381				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,38		-	19,4530		-	21,83	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					107,30	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,683	18,4600	31,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		31,070				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	69,3000	76,23			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		76,230					



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.					
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					45,43	M2			
	Equipam. (C/HORARIO)									
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	26,4330	0,95					
	T O T A L Equipam.		R\$	0,9500						
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,4455	24,1600	10,76					
	SERVEnte	H	1,0098	18,4600	18,64					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	29,4000						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	82,7442	2,75					
BRITA	KG	0,0440	99,4950	4,38						
CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,7227	7,95						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	15,0800							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	31,07		-	15,0800	0,95	-	45,43			
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B					25,63	KG			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	19,1000	0,57					
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	24,1600	0,72					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,290						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	23,6313	24,34					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	24,340						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.			Equipam.	BDI	Total Geral
		29,40		-	24,3400				-	25,63
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					31,85	M3			
	Equipam. (C/HORARIO)									
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,1852	171,9630	31,85					
	T O T A L Equipam.		R\$	31,850						
	MAO DE OBRA									
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,29						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.			Equipam.	BDI	Total Geral
		1,29		-	24,3400			31,85	-	25,63
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					38,82	M2			
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,594	24,1600	14,3510					
	SERVEnte	H	0,594	18,4600	10,9652					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,316						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025	539,9300	13,4983					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,498						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.			Equipam.	BDI	Total Geral
		25,32		-	13,4980			31,85	-	38,82
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					28,09	M3			
	Equipam. (C/HORARIO)									
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	62,2206	14,9329					
	T O T A L Equipam.		R\$	14,933						
	MAO DE OBRA									
	SERVEnte	H	0,713	18,4600	13,1620					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,162						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.			Equipam.	BDI	Total Geral
	13,16		-	13,4980	14,9330	-	28,09			
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					565,84	M3			
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)									
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	24,9252	17,80					
	T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	17,800						
	MAO DE OBRA									
	SERVEnte	H	5,940	18,4600	109,65					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	109,650						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,9290	82,7442	76,87					
	BRITA	M3	0,6270	99,4950	62,38					
CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,7029	278,35						
PEDRISCO	M3	0,2090	99,4950	20,79						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	438,390							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	13,16		-	438,3900	17,80	-	565,84			
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					647,02	M3			
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)									
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,4998	24,9252	12,46					
	T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	12,460						
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	1,980	24,1600	47,84					
	SERVEnte	H	15,840	18,4600	292,41					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,820						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	109,65		-	438,3900	17,80	-	647,02			



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 MÃO DE OBRA	R\$	340,250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,6462	82,7442	53,47			
	BRITA	M3	0,5852	99,4950	58,22			
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,7029	137,77			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	112,1175	44,8470			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	294,307					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	340,25		-	294,3070	12,46	-	647,02	
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25					6,52	M2	
	MICRA C/REVÓLVER							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0495	19,1000	0,95			
	PINTOR	H	0,0792	24,1600	1,91			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,86					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0110	5,9400	0,07			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1186	0,58			
	PRIMER SINTÉTICO	LT	0,1320	22,7700	3,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,66					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,86		-	3,6600		-	6,52	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					11,22	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0693	19,1000	1,32			
	PINTOR	H	0,1287	24,1600	3,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,43					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	20,0871	0,66			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	31,5612	5,55			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1186	0,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,79					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,43		-	6,7900		-	11,22	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m					63,96	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,465	18,4600	63,9639			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,964					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	63,96		-			-	63,96	
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					2,75	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	1 MAQUINA DE ESCAVAR (CAMION E ESC. DE 100 (C/HO)	H	0,010	274,8062	2,7481			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,748					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,75		-		2,7480	-	2,75	
C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA					44,33	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,495	19,1000	9,45			
	CARPINTEIRO	H	0,495	24,1600	11,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" APARELHADO	M	0,920	21,8889	20,14			
	PREGO 2 1/2X10	KG	0,120	14,0580	1,69			
	TABUA DE VIROLA 12X1	M2	0,030	36,2736	1,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,920					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,41		-	22,9200		-	44,33	
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					269,21	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0297	24,1600	0,72			
	SERVENTE	H	0,0594	18,4600	1,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,8200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	138,7218	149,82			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371	48,4298	17,97			



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				
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	42,2367	9,76				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	408,3470	89,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	267,3900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,82		-	267,3900		-	269,21		
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO					191,44	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,475	18,4600	45,6885				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,689						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,300	112,1175	145,7528				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	145,753						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	45,69		-	145,7528		-	191,44		
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					268,67	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,287	24,1600	31,0939				
	SERVENTE	H	12,870	18,4600	237,5802				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	268,674						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	268,67		-			-	268,67		
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					252,98	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0594	24,1600	1,44				
	SERVENTE	H	0,0495	18,4600	0,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	120,9236	130,60				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371	48,4298	17,97				
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	38,1555	8,81				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	423,8495	93,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	250,6300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,35		-	250,6300		-	252,98		
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO					187,83	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,693	24,1600	16,7429				
	SERVENTE	H	1,980	18,4600	36,5508				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,294						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,200	112,1175	134,5410				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,541						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	53,29		-	134,5410		-	187,83		
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					3.646,19	UM		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	431,0624	2.371,71				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	68,8908	1.274,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.646,190						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				3.646,1900	-	-	3.646,19		
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)					14,88	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	120,7386	-				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	304,7231	3,3824				
	T O T A L Equipam.	R\$	3,382						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,030	18,4600	0,5538				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,554						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	8,4249	10,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,950						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,55		-	10,9500	3,3820	-	14,88		



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				
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021 MAO DE OBRA								72,67
	PINTOR	H	1,7068	24,1600	41,24				
	SERVENTE	H	0,7108	18,4600	13,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,36						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	1,2870	0,08				
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	15,8400	2,53				
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270000	32,6700	13,95				
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,1900000	9,2367	1,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,31						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	54,36		-	18,3100		-	72,67		
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,495	24,1600	11,96				
	SERVENTE	H	0,990	18,4600	18,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,240						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PREGO 18X30	M2	2,000	14,2956	28,59				
	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,000	2,7126	2,71				
	SARRAFO DE 1"X6"	M	0,600	4,7322	2,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,140						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	30,24		-	34,1400		-	64,38	M2	
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,990	24,1600	23,92				
	SERVENTE	H	8,672	18,4600	160,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	184,010						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	184,01		-	34,1400		-	184,01	M3	
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	3,3970	426,7551	1.449,6871				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M2	12,4600	68,2052	849,8368				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.299,5239						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	2.299,5239		-	2.299,52	UND	
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	7,607	431,0624	3.279,09				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M2	24,540	68,8908	1.690,58				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.969,670						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	4.969,6700		-	4.969,67	UM	
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,990	24,1600	23,9184				
	SERVENTE	H	2,475	18,4600	45,6885				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,607						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	112,1175	128,9351				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,935						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	69,61		-	128,9351		-	198,55	M3	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,7140	24,9252	17,80				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	17,800						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	5,940	18,4600	109,65				



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 MÃO DE OBRA	R\$	109,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,9197	82,7442	76,10		
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,7029	178,54		
	PEDRISCO	M3	0,8360	99,4950	83,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	337,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	109,65		-	337,8200	17,80	-	465,27
C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA					9,75	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	0,079	18,4600	1,4583		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,458				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	0,002	99,4950	0,1990		
	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3')	M	0,500	14,8300	7,4150		
	GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,090	7,4800	0,6732		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,287				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,46		-	8,2872		-	9,75
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.					10,31	KG
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,034	24,1600	0,82		
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,006	19,1000	0,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,9495	0,25		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	9,1278	9,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,93		-	9,3800		-	10,31
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					12,28	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,01040	19,1000	0,20		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,06395	24,1600	1,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,8900	0,27		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,2178	0,29		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	9,9693	9,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,75		-	10,5300		-	12,28
C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO					480,73	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	9,900	18,4600	182,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	182,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,6765	82,7442	55,98		
	BRITA	M3	0,8780	99,4950	87,36		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7029	154,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	297,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	182,75		-	297,9800	-	-	480,73
C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m					1,278,63	M3



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			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,5350	2,04	1,09			
	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,5350	313,50	167,72			
	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,6020	771,05	464,17			
	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,4730	1.314,55	621,78			
	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0900	265,23	23,87			
	T O T A L	R\$	1.278,6300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	1.278,63		-	1.278,63	
C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m					31,95	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,090	105,18	9,4662			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,130	135,72	17,6436			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,090	27,31	2,4579			
	T O T A L Equipam.	R\$	29,568					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,129	18,46	2,3813			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,381					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,38		-		29,5680	-	31,95	
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m					4,48	M2	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,030	23,03	0,69			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,690					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,089	24,16	2,15			
	SERVEnte	H	0,089	18,46	1,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,79		-		0,69	-	4,48	
COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À					106,31	M2	
	MAO DE OBRA							
	LABORATORISTA	HXMÉS	0,0123	5.472,79	67,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,000	38,99	38,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	67,32		-	38,99		-	106,31	
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO					752,55	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,9000	62,66	56,39			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	170,62	17,06			
	T O T A L Equipam.	R\$	73,4500					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0990	24,16	2,39			
	SERVEnte	H	0,9900	18,46	18,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,6700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	21,89	65,67			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,59	2,36			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,03	4,12			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	10,39	14,55			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	571,73	571,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	658,4300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,67		-	658,43	73,45	-	752,55	
C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa					863,83	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,0000	508,86	508,86			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700	465,26	265,20			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5700	157,49	89,77			



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			863,83				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				863,83			863,83
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO					38,4900	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	-	22,7356	-		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,667	27,4154	18,2861		
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,9900	18,4600	18,2754		
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0660	29,13	1,9226		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,20				18,29	0,0000	38,49
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")					76,98	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,385	19,1000	7,35		
	ENCANADOR	H	0,500	23,4800	11,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	1,000	57,8853	57,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,09			57,8900			76,98

10 DE ABRIL DE 2024.



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%

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100$$

16 DE ABRIL DE 2024.



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

16 DE ABRIL DE 2024.

[A large, faint, curved line, possibly a signature or a large mark, spans across the middle of the page.]

[Handwritten mark, possibly initials or a signature.]



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 GRUPO A	HORISTA %
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	DIAS 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

16 DE ABRIL DE 2024.



11

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

14

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					15.654,57	19.637,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	390,52	7,02	8,81	2.741,45	3.440,48
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,50	26,59	33,35	4.001,80	5.019,18
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	43,00	182,16	228,50	7.832,88	9.825,50
2		MOVIMENTO DE TERRA					109.343,83	137.160,01
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,50	27,81	34,88	4.185,41	5.249,44
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	150,50	31,53	39,55	4.745,27	5.952,28
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	78,93	1.265,72	1.587,72	99.903,28	125.318,74
2.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	16,13	31,61	39,65	509,87	639,55
3		FUNDAÇÃO					56.309,99	70.635,61
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	9,49	475,87	596,93	4.516,01	5.664,87
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	90,10	75,98	95,31	6.845,80	8.587,43
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	70,18	640,47	803,41	44.948,18	56.383,31
4		PISOS					55.806,21	70.004,49
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	47,67	14,73	18,48	702,18	880,94
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	317,82	44,96	56,40	14.289,19	17.925,05
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	344,40	118,51	148,66	40.814,84	51.198,50
5		ESTRUTURA					208.417,02	261.436,87
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	343,56	125,26	157,13	43.034,33	53.983,58
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	86,76	640,47	803,41	55.567,18	69.703,85
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	45,90	560,12	702,61	25.709,51	32.249,80
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	45,90	155,89	195,55	7.155,35	8.975,75
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	369,64	12,16	15,25	4.494,82	5.637,01
5.6	92771	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.838,93	10,22	12,82	29.013,86	36.395,08
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	396,00	63,73	79,94	25.237,08	31.656,24
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	187,00	4,43	5,56	828,41	1.039,72
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	396,00	43,88	55,04	17.376,48	21.795,84
6		REVESTIMENTOS					13.129,02	16.468,03
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	287,35	7,27	9,12	2.089,03	2.620,63
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	287,35	38,42	48,19	11.039,99	13.847,40
7		PINTURAS					9.785,20	12.274,00
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	136,00	71,95	90,25	9.785,20	12.274,00

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. N.º 1938

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

8		DIVERSOS					8.451,37	10.601,41
		BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100%						
8.1	C4662	POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00	9,64	12,09	347,04	435,24
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	37,20	196,53	246,53	7.310,92	9.170,92
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							476.897,21	598.218,40



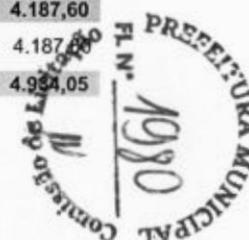
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 RETANGULAR - LOCALIDADE BOM TEMPO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.169,35	2.721,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,02	8,81	1.090,91	1.369,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					9.586,55	12.025,84
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	36,34	63,32	79,43	2.301,05	2.886,49
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	82,39	21,60	27,10	1.779,62	2.232,77
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	4,35	1.265,72	1.587,72	5.505,88	6.906,58
3		FUNDAÇÃO					25.554,67	32.055,96
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	475,87	596,93	1.960,58	2.459,35
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	75,98	95,31	3.669,07	4.602,52
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	640,47	803,41	19.925,02	24.994,09
4		PISOS					20.667,50	25.925,75
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,73	18,48	264,11	331,35
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	44,96	56,40	5.376,32	6.744,31
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	118,51	148,66	15.027,07	18.850,09
5		ESTRUTURA					76.828,02	96.372,75
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	125,26	157,13	16.089,65	20.183,35
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	640,47	803,41	25.119,23	31.509,74
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	560,12	702,61	8.771,48	11.002,87
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	155,89	195,55	2.441,24	3.062,31
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	12,16	15,25	1.538,36	1.929,28
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	10,22	12,82	9.517,27	11.938,50
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	63,73	79,94	7.739,37	9.707,91
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÊGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,43	5,56	282,63	354,73
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	43,88	55,04	5.328,79	6.684,06
6		REVESTIMENTOS					4.635,25	5.814,10
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	7,27	9,12	737,54	925,22
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	38,42	48,19	3.897,71	4.888,88
7		PINTURAS					3.338,48	4.187,60
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	71,95	90,25	3.338,48	4.187,60
8		DIVERSOS					3.933,41	4.954,05



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,64	12,09	231,36	290,16
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	196,53	246,53	2.908,64	3.648,64
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							146.713,23	184.037,94



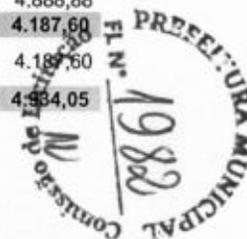
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					2.169,35	2.721,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,02	8,81	1.090,91	1.369,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					9.646,96	12.101,81
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	36,99	63,32	79,43	2.342,21	2.938,12
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	121,37	21,60	27,10	2.621,59	3.289,13
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	3,70	1.265,72	1.587,72	4.683,16	5.874,56
3		FUNDAÇÃO					25.554,67	32.055,96
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	475,87	596,93	1.960,58	2.459,35
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	75,98	95,31	3.669,07	4.602,52
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	640,47	803,41	19.925,02	24.994,09
4		PISOS					20.667,50	25.925,75
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,73	18,48	264,11	331,35
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	44,96	56,40	5.376,32	6.744,31
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	118,51	148,66	15.027,07	18.850,09
5		ESTRUTURA					76.828,02	96.372,75
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	125,26	157,13	16.089,65	20.183,35
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	640,47	803,41	25.119,23	31.509,74
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	560,12	702,61	8.771,48	11.002,87
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	155,89	195,55	2.441,24	3.062,31
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	12,16	15,25	1.538,36	1.929,28
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	10,22	12,82	9.517,27	11.938,50
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	63,73	79,94	7.739,37	9.707,91
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,43	5,56	282,63	354,73
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	43,88	55,04	5.328,79	6.684,06
6		REVESTIMENTOS					4.635,25	5.814,10
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	7,27	9,12	737,54	925,22
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	38,42	48,19	3.897,71	4.888,88
7		PINTURAS					3.338,48	4.187,60
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	71,95	90,25	3.338,48	4.187,60
8		DIVERSOS					3.933,41	4.884,05



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,64	12,09	231,36	290,16
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	196,53	246,53	2.908,64	3.648,64
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							146.773,64	184.113,91



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 GENERAL TIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1	OBRAS DE DRENAGEM						40.962,07	51.383,29
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.919,48	6.171,00	9.838,96	12.342,00
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	27,00	855,10	1.072,64	23.087,70	28.961,28
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	266,49	334,29	532,98	668,58
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,02	189,51	237,72	1.140,85	1.431,07
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,02	633,53	794,70	2.546,79	3.194,69
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	12,05	38,10	47,79	459,11	575,87
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	75,98	95,31	191,47	240,18
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	124,87	25,34	31,79	3.164,21	3.969,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						45.137,02	56.620,02
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	16,06	47,94	60,14	769,92	965,85
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	417,73	106,21	133,23	44.367,10	55.654,17
3	BALIZAS						520,13	652,48
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	76,20	95,59	457,20	573,54
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	460,56	577,73	46,06	57,77
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	6,45	8,09	6,19	7,77
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	11,13	13,96	10,68	13,40
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							86.619,22	108.655,79



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						28.748,02	36.061,85
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.609,36	4.527,58	7.218,72	9.055,16
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	855,10	1.072,64	15.391,80	19.307,52
1.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	266,49	334,29	532,98	668,58
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	4,37	189,51	237,72	828,16	1.038,84
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,91	633,53	794,70	1.843,57	2.312,58
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,66	38,10	47,79	444,25	557,23
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	75,98	95,31	191,47	240,18
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	90,65	25,34	31,79	2.297,07	2.881,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						28.512,55	35.766,26
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,49	47,94	60,14	838,47	1.051,85
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	260,56	106,21	133,23	27.674,08	34.714,41
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							57.260,57	71.828,11

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						16.295,66	20.441,48
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.253,30	2.826,54	4.506,60	5.653,08
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	855,10	1.072,64	7.695,90	9.653,76
1.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	266,49	334,29	532,98	668,58
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	2,72	189,51	237,72	515,47	646,60
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,81	633,53	794,70	1.146,69	1.438,41
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	7,26	38,10	47,79	276,61	346,96
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	75,98	95,31	191,47	240,18
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	56,43	25,34	31,79	1.429,94	1.793,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						31.516,11	39.533,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,07	47,94	60,14	434,82	545,47
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	292,64	106,21	133,23	31.081,29	38.988,43
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							47.811,77	59.975,38



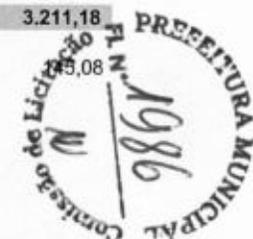
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 LIMÃO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.756,57	2.203,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,02	8,81	678,13	851,05
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.005,34	2.515,55
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	31,67	63,32	79,43	2.005,34	2.515,55
3		FUNDAÇÃO					15.857,46	19.891,70
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	475,87	596,93	1.218,23	1.528,14
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	75,98	95,31	2.720,08	3.412,10
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	640,47	803,41	11.919,15	14.951,46
4		PISOS					11.882,89	14.906,15
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,73	18,48	154,67	194,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	44,96	56,40	3.148,10	3.949,13
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	118,51	148,66	8.580,12	10.762,98
5		ESTRUTURA					38.293,47	48.035,32
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	78,79	125,26	157,13	9.869,24	12.380,27
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,15	640,47	803,41	12.265,00	15.385,30
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	560,12	702,61	4.536,97	5.691,14
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	155,89	195,55	1.262,71	1.583,96
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	12,16	15,25	784,08	983,32
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	10,22	12,82	4.883,83	6.126,29
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	42,24	63,73	79,94	2.691,96	3.376,67
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,43	5,56	146,19	183,48
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	42,24	43,88	55,04	1.853,49	2.324,89
6		REVESTIMENTOS					1.965,12	2.464,90
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,01	7,27	9,12	312,68	392,25
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43,01	38,42	48,19	1.652,44	2.072,65
7		PINTURAS					1.726,80	2.166,00
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	71,95	90,25	1.726,80	2.166,00
8		DIVERSOS					2.559,94	3.211,18
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,64	12,09	115,68	145,08



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

8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	8,40	196,53	246,53	1.650,85	2.070,85
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							76.047,59	95.394,67



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					40.962,07	51.383,29
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.919,48	6.171,00	9.838,96	12.342,00
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	27,00	855,10	1.072,64	23.087,70	28.961,28
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	266,49	334,29	532,98	668,58
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,02	189,51	237,72	1.140,85	1.431,07
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,02	633,53	794,70	2.546,79	3.194,69
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	12,05	38,10	47,79	459,11	575,87
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	75,98	95,31	191,47	240,18
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	124,87	25,34	31,79	3.164,21	3.969,62
2		MOVIMENTO DE TERRA					39.154,21	49.115,17
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,06	47,94	60,14	769,92	965,85
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	361,40	106,21	133,23	38.384,29	48.149,32
3		BALIZAS					520,13	652,48
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	76,20	95,59	457,20	573,54
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	460,56	577,73	46,06	57,77
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	6,45	8,09	6,19	7,77
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	11,13	13,96	10,68	13,40
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							80.636,41	101.150,94



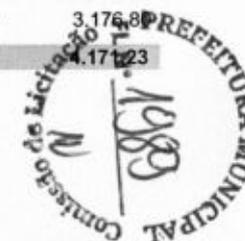
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					1.962,96	2.462,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	7,02	8,81	884,52	1.110,06
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.076,82	3.009,86
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,58	47,94	60,14	1.322,19	1.658,66
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	114,80	9,38	11,77	1.076,82	1.351,20
3		FUNDAÇÃO					19.924,51	24.993,43
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	475,87	596,93	1.551,34	1.945,99
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	75,98	95,31	2.720,08	3.412,10
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	640,47	803,41	15.653,09	19.635,34
4		PISOS					16.275,27	20.416,05
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,73	18,48	209,46	262,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	44,96	56,40	4.262,21	5.346,72
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	118,51	148,66	11.803,60	14.806,54
5		ESTRUTURA					56.367,35	68.911,41
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	107,34	125,26	157,13	13.445,41	16.866,33
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,26	640,47	803,41	17.459,21	21.900,96
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	560,12	702,61	6.654,23	8.347,01
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	155,89	195,55	1.851,97	2.323,13
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	12,16	15,25	1.161,16	1.456,22
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	10,22	10,22	7.058,24	7.058,24
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	79,20	63,73	79,94	5.047,42	6.331,25
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,43	5,56	214,41	269,10
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	79,20	43,88	55,04	3.475,30	4.359,17
6		REVESTIMENTOS					3.250,84	4.077,61
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,15	7,27	9,12	517,26	648,89
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,15	38,42	48,19	2.733,58	3.428,72
7		PINTURAS					2.532,64	3.176,80
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	35,20	71,95	90,25	2.532,64	3.176,80
8		DIVERSOS					3.325,29	4.171,23



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	9,64	12,09	173,52	217,62
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	196,53	246,53	2.358,36	2.958,36
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							104.715,68	131.219,27



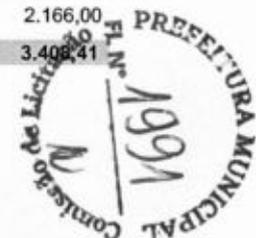
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.756,57	2.203,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,02	8,81	678,13	851,05
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.374,54	2.979,03
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	22,89	63,32	79,43	1.449,39	1.818,15
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	98,63	9,38	11,77	925,15	1.160,88
3		FUNDAÇÃO					15.857,46	19.891,70
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	475,87	596,93	1.218,23	1.528,14
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	75,98	95,31	2.720,08	3.412,10
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	640,47	803,41	11.919,15	14.951,46
4		PISOS					11.882,89	14.906,15
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,73	18,48	154,67	194,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	44,96	56,40	3.148,10	3.949,13
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	118,51	148,66	8.580,12	10.762,98
5		ESTRUTURA					43.237,84	54.237,54
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	87,00	125,26	157,13	10.897,62	13.670,31
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,49	640,47	803,41	15.044,64	18.872,10
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	560,12	702,61	4.536,97	5.691,14
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	155,89	195,55	1.262,71	1.583,96
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	12,16	15,25	784,08	983,32
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	477,87	10,22	12,82	4.883,83	6.126,29
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	63,73	79,94	3.364,94	4.220,83
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,43	5,56	146,19	183,48
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	43,88	55,04	2.316,86	2.906,11
6		REVESTIMENTOS					2.442,13	3.063,22
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,45	7,27	9,12	388,58	487,46
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,45	38,42	48,19	2.053,55	2.575,76
7		PINTURAS					1.726,80	2.166,00
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	71,95	90,25	1.726,80	2.166,00
8		DIVERSOS					2.717,17	3.408,41



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,64	12,09	115,68	145,08
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	196,53	246,53	1.808,08	2.268,08
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							81.995,40	102.855,92



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						20.134,23	25.256,66
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.253,30	2.826,54	4.506,60	5.653,08
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	855,10	1.072,64	10.261,20	12.871,68
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	266,49	334,29	532,98	668,58
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	3,69	189,51	237,72	699,29	877,19
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,46	633,53	794,70	1.558,48	1.954,96
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	9,85	38,10	47,79	375,29	470,73
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,42	75,98	95,31	259,85	325,96
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	76,58	25,34	31,79	1.940,54	2.434,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						36.769,51	46.123,79
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,31	47,94	60,14	590,14	740,32
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	340,64	106,21	133,23	36.179,37	45.383,47
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							56.903,74	71.380,45



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					41.416,58	51.953,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	214,20	7,02	8,81	1.503,68	1.887,10
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	112,88	265,96	333,62	30.021,56	37.659,03
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	48,38	182,16	228,50	8.812,90	11.054,83
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.053,69	8.848,34
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	50,60	63,32	79,43	3.203,99	4.019,16
2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	309,96	12,42	15,58	3.849,70	4.829,18
3		FUNDAÇÃO					32.503,48	40.772,58
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	5,34	475,87	596,93	2.541,15	3.187,61
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	59,78	75,98	95,31	4.542,08	5.697,63
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,69	640,47	803,41	25.420,25	31.887,34
4		PISOS					29.452,24	36.945,53
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	25,37	14,73	18,48	373,70	468,84
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	169,14	44,96	56,40	7.604,53	9.539,50
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	181,20	118,51	148,66	21.474,01	26.937,19
5		ESTRUTURA					130.185,12	163.303,60
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	244,15	125,26	157,13	30.582,23	38.363,29
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	62,51	640,47	803,41	40.035,78	50.221,16
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,22	560,12	702,61	13.005,99	16.314,60
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	23,22	155,89	195,55	3.619,77	4.540,67
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	186,42	12,16	15,25	2.266,87	2.842,91
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	1.437,11	10,22	12,82	14.687,26	18.423,75
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	237,60	63,73	79,94	15.142,25	18.993,74
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	94,60	4,43	5,56	419,08	525,98
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	237,60	43,88	55,04	10.425,89	13.077,50
6		REVESTIMENTOS					8.532,61	10.702,64
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	186,75	7,27	9,12	1.357,67	1.703,16
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	186,75	38,42	48,19	7.174,94	8.999,48
7		PINTURAS					4.950,16	6.209,20
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	68,80	71,95	90,25	4.950,16	6.209,20
8		DIVERSOS					5.149,66	6.359,70

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

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	9,64	12,09	347,04	435,24
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	20,40	196,53	246,53	4.009,21	5.029,21
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							259.243,54	325.195,37



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

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					28.748,02	36.061,85
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.609,36	4.527,58	7.218,72	9.055,16
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	855,10	1.072,64	15.391,80	19.307,52
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	266,49	334,29	532,98	668,58
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	4,37	189,51	237,72	828,16	1.038,84
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,91	633,53	794,70	1.843,57	2.312,58
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,66	38,10	47,79	444,25	557,23
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	75,98	95,31	191,47	240,18
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	90,65	25,34	31,79	2.297,07	2.881,76
2		MOVIMENTO DE TERRA					43.881,13	55.044,64
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,49	47,94	60,14	838,47	1.051,85
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	405,26	106,21	133,23	43.042,66	53.992,79
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							72.629,15	91.106,49



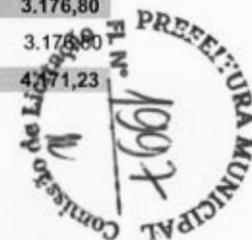
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA - DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.962,96	2.462,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	7,02	8,81	884,52	1.110,06
2		MOVIMENTO DE TERRA					894,85	3.508,14
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	30,03	63,32	79,43	1.901,50	2.385,28
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	95,40	9,38	11,77	894,85	1.122,86
3		FUNDAÇÃO					19.924,51	24.993,43
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	475,87	596,93	1.551,34	1.945,99
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	75,98	95,31	2.720,08	3.412,10
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	640,47	803,41	15.653,09	19.635,34
4		PISOS					16.275,27	20.416,05
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,73	18,48	209,46	262,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	44,96	56,40	4.262,21	5.346,72
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	118,51	148,66	11.803,60	14.806,54
5		ESTRUTURA					64.834,25	79.532,25
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	117,94	125,26	157,13	14.773,16	18.531,91
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,08	640,47	803,41	22.467,69	28.183,62
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	560,12	702,61	6.654,23	8.347,01
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	11,88	155,89	195,55	1.851,97	2.323,13
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	12,16	15,25	1.161,16	1.456,22
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	10,22	10,22	7.058,24	7.058,24
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	99,00	63,73	79,94	6.309,27	7.914,06
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,43	5,56	214,41	269,10
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	99,00	43,88	55,04	4.344,12	5.448,96
6		REVESTIMENTOS					4.082,40	5.120,65
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,35	7,27	9,12	649,57	814,87
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	89,35	38,42	48,19	3.432,83	4.305,78
7		PINTURAS					2.532,64	3.176,80
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	35,20	71,95	90,25	2.532,64	3.176,80
8		DIVERSOS					3.325,29	4.171,23



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	9,64	12,09	173,52	217,62
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	196,53	246,53	2.358,36	2.958,36
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							113.832,17	143.381,43



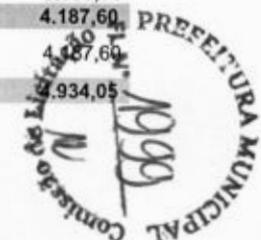
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					2.169,35	2.721,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,02	8,81	1.090,91	1.369,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.855,52	3.582,53
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,93	47,94	60,14	1.243,08	1.559,43
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,13	63,32	79,43	514,79	645,77
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	117,02	9,38	11,77	1.097,65	1.377,33
3		FUNDAÇÃO					24.652,55	30.924,32
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	475,87	596,93	1.879,69	2.357,87
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	75,98	95,31	3.859,78	4.841,75
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	640,47	803,41	18.913,08	23.724,70
4		PISOS					20.667,50	25.925,75
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,73	18,48	264,11	331,35
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	44,96	56,40	5.376,32	6.744,31
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	118,51	148,66	15.027,07	18.850,09
5		ESTRUTURA					80.461,08	100.930,05
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	140,15	125,26	157,13	17.555,19	22.021,77
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83	640,47	803,41	26.150,39	32.803,23
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	560,12	702,61	8.771,48	11.002,87
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	155,89	195,55	2.441,24	3.062,31
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	12,16	15,25	1.538,36	1.929,28
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	10,22	12,82	9.517,27	11.938,50
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	132,00	63,73	79,94	8.412,36	10.552,08
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,43	5,56	282,63	354,73
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00	43,88	55,04	5.792,16	7.265,28
6		REVESTIMENTOS					5.087,58	6.381,47
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	111,35	7,27	9,12	809,51	1.015,51
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	111,35	38,42	48,19	4.278,07	5.365,96
7		PINTURAS					3.338,48	4.187,60
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	71,95	90,25	3.338,48	4.187,60
8		DIVERSOS					3.933,41	4.934,05



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,64	12,09	231,36	290,16
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	196,53	246,53	2.908,64	3.648,64
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							143.165,47	179.587,66



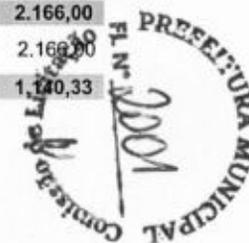
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 SÍTIO LAGOA SECA - DISTRITO DE LAMBEDOIRO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.756,57	2.203,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,02	8,81	678,13	851,05
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.691,23	2.121,75
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,91	47,94	60,14	666,85	836,55
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	7,98	63,32	79,43	505,29	633,85
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	55,34	9,38	11,77	519,09	651,35
3		FUNDAÇÃO					16.463,18	20.651,52
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	475,87	596,93	1.218,23	1.528,14
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,45	75,98	95,31	2.845,45	3.569,36
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,36	640,47	803,41	12.399,50	15.554,02
4		PISOS					11.882,89	14.906,15
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,73	18,48	154,67	194,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	44,96	56,40	3.148,10	3.949,13
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	118,51	148,66	8.580,12	10.762,98
5		ESTRUTURA					43.108,27	54.075,01
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	85,71	125,26	157,13	10.736,03	13.467,61
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,54	640,47	803,41	15.076,66	18.912,27
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	560,12	702,61	4.536,97	5.691,14
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	155,89	195,55	1.262,71	1.583,96
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	12,16	15,25	784,08	983,32
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	10,22	12,82	4.883,83	6.126,29
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	63,73	79,94	3.364,94	4.220,83
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,43	5,56	146,19	183,48
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	43,88	55,04	2.316,86	2.906,11
6		REVESTIMENTOS					2.446,70	3.068,95
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,55	7,27	9,12	389,31	488,38
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,55	38,42	48,19	2.057,39	2.580,57
7		PINTURAS					1.726,80	2.166,00
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	71,95	90,25	1.726,80	2.166,00
8		DIVERSOS					909,09	1.170,33



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,64	12,09	115,68	145,08
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							79.984,73	100.333,58



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 LAMBEDOIRO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.169,35	2.721,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,02	8,81	1.090,91	1.369,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.816,13	3.533,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,93	47,94	60,14	1.243,08	1.559,43
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	9,33	63,32	79,43	590,78	741,08
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	104,72	9,38	11,77	982,27	1.232,55
3		FUNDAÇÃO					24.652,55	30.924,32
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	475,87	596,93	1.879,69	2.357,87
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	75,98	95,31	3.859,78	4.841,75
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	640,47	803,41	18.913,08	23.724,70
4		PISOS					20.667,50	25.925,75
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,73	18,48	264,11	331,35
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	44,96	56,40	5.376,32	6.744,31
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	118,51	148,66	15.027,07	18.850,09
5		ESTRUTURA					76.106,05	95.467,12
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	132,35	125,26	157,13	16.578,16	20.796,16
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,33	640,47	803,41	23.908,75	29.991,30
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	560,12	702,61	8.771,48	11.002,87
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	155,89	195,55	2.441,24	3.062,31
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	12,16	15,25	1.538,36	1.929,28
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	10,22	12,82	9.517,27	11.938,50
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	63,73	79,94	7.739,37	9.707,91
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,43	5,56	282,63	354,73
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	43,88	55,04	5.328,79	6.684,06
6		REVESTIMENTOS					4.647,13	5.829,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,71	7,27	9,12	739,43	927,60
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,71	38,42	48,19	3.907,70	4.901,40
7		PINTURAS					3.338,48	4.187,60
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	71,95	90,25	3.338,48	4.187,60
8		DIVERSOS					3.933,41	4.934,05

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

8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,64	12,09	231,36	290,16
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	196,53	246,53	2.908,64	3.648,64
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							138.330,60	173.522,79



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 SÍTIO MUDANÇA - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1	OBRAS DE DRENAGEM						37.503,91	47.045,33
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.919,48	6.171,00	9.838,96	12.342,00
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	24,00	855,10	1.072,64	20.522,40	25.743,36
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	266,49	334,29	532,98	668,58
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	5,31	189,51	237,72	1.006,30	1.262,29
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,54	633,53	794,70	2.242,70	2.813,24
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	10,61	38,10	47,79	404,24	507,05
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,22	75,98	95,31	168,68	211,59
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	110,01	25,34	31,79	2.787,65	3.497,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						28.229,49	35.411,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,15	47,94	60,14	678,35	850,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	256,70	106,21	133,23	27.264,11	34.200,14
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	30,60	9,38	11,77	287,03	360,16
3	BALIZAS						520,13	652,48
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	76,20	95,59	457,20	573,54
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	460,56	577,73	46,06	57,77
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	6,45	8,09	6,19	7,77
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	11,13	13,96	10,68	13,40
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							66.253,53	83.109,09



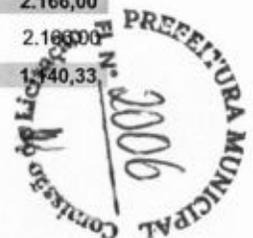
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 SÍTIO TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.756,57	2.203,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,02	8,81	678,13	851,05
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.718,46	2.155,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,91	47,94	60,14	666,85	836,55
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,41	63,32	79,43	532,52	668,01
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	55,34	9,38	11,77	519,09	651,35
3		FUNDAÇÃO					16.463,18	20.651,52
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	475,87	596,93	1.218,23	1.528,14
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,45	75,98	95,31	2.845,45	3.569,36
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,36	640,47	803,41	12.399,50	15.554,02
4		PISOS					11.882,89	14.906,15
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,73	18,48	154,67	194,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	44,96	56,40	3.148,10	3.949,13
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	118,51	148,66	8.580,12	10.762,98
5		ESTRUTURA					40.540,65	50.854,18
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	81,61	125,26	157,13	10.222,47	12.823,38
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,22	640,47	803,41	13.590,77	17.048,36
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	560,12	702,61	4.536,97	5.691,14
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	155,89	195,55	1.262,71	1.583,96
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	12,16	15,25	784,08	983,32
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	10,22	12,82	4.883,83	6.126,29
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	47,52	63,73	79,94	3.028,45	3.798,75
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,43	5,56	146,19	183,48
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	47,52	43,88	55,04	2.085,18	2.615,50
6		REVESTIMENTOS					2.194,49	2.752,60
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	48,03	7,27	9,12	349,18	438,03
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	48,03	38,42	48,19	1.845,31	2.314,57
7		PINTURAS					1.726,80	2.166,00
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	71,95	90,25	1.726,80	2.166,00
8		DIVERSOS					909,09	1.140,33



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,64	12,09	115,68	145,08
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							77.192,13	96.830,56



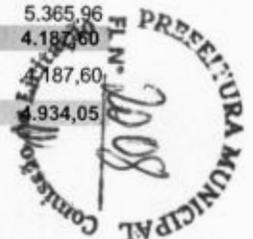
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					2.169,35	2.721,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,02	8,81	1.090,91	1.369,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.187,40	9.016,75
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,93	47,94	60,14	1.243,08	1.559,43
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	13,55	63,32	79,43	857,99	1.076,28
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	199,51	9,38	11,77	1.871,40	2.348,23
2.4	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	2,54	1.265,72	1.587,72	3.214,93	4.032,81
3		FUNDAÇÃO					24.652,55	30.924,32
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	475,87	596,93	1.879,69	2.357,87
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	75,98	95,31	3.859,78	4.841,75
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	640,47	803,41	18.913,08	23.724,70
4		PISOS					20.667,50	25.925,75
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,73	18,48	264,11	331,35
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	44,96	56,40	5.376,32	6.744,31
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	118,51	148,66	15.027,07	18.850,09
5		ESTRUTURA					80.461,08	100.930,05
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	140,15	125,26	157,13	17.555,19	22.021,77
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83	640,47	803,41	26.150,39	32.803,23
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	560,12	702,61	8.771,48	11.002,87
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	155,89	195,55	2.441,24	3.062,31
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	12,16	15,25	1.538,36	1.929,28
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	10,22	12,82	9.517,27	11.938,50
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	132,00	63,73	79,94	8.412,36	10.552,08
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,43	5,56	282,63	354,73
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00	43,88	55,04	5.792,16	7.265,28
6		REVESTIMENTOS					5.087,58	6.381,47
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	111,35	7,27	9,12	809,51	1.015,51
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	111,35	38,42	48,19	4.278,07	5.365,96
7		PINTURAS					3.338,48	4.187,60
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	71,95	90,25	3.338,48	4.187,60
8		DIVERSOS					3.933,41	4.934,05



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,64	12,09	231,36	290,16
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	196,53	246,53	2.908,64	3.648,64
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							147.497,35	185.021,88



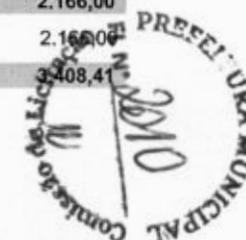
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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						1.756,57	2.203,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,02	8,81	678,13	851,05
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.289,13	2.871,31
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	31,32	63,32	79,43	1.983,18	2.487,75
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	112,48	2,72	3,41	305,95	383,56
3	FUNDAÇÃO						15.857,46	19.891,70
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	475,87	596,93	1.218,23	1.528,14
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	75,98	95,31	2.720,08	3.412,10
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	640,47	803,41	11.919,15	14.951,46
4	PISOS						11.882,89	14.906,15
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,73	18,48	154,67	194,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	44,96	56,40	3.148,10	3.949,13
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	118,51	148,66	8.580,12	10.762,98
5	ESTRUTURA						43.423,93	54.470,98
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	88,23	125,26	157,13	11.051,69	13.863,58
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,54	640,47	803,41	15.076,66	18.912,27
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	560,12	702,61	4.536,97	5.691,14
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	155,89	195,55	1.262,71	1.583,96
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	12,16	15,25	784,08	983,32
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	10,22	12,82	4.883,83	6.126,29
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	63,73	79,94	3.364,94	4.220,83
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,43	5,56	146,19	183,48
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	43,88	55,04	2.316,86	2.906,11
6	REVESTIMENTOS						2.446,70	3.068,95
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,55	7,27	9,12	389,31	488,38
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,55	38,42	48,19	2.057,39	2.580,57
7	PINTURAS						1.726,80	2.166,00
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	71,95	90,25	1.726,80	2.166,00
8	DIVERSOS						2.717,17	3.408,41



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,64	12,09	115,68	145,08
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	196,53	246,53	1.808,08	2.268,08
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							82.100,65	102.987,37



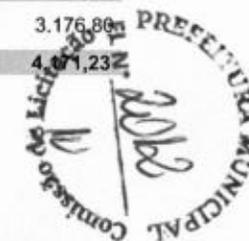
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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					1.962,96	2.462,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	7,02	8,81	884,52	1.110,06
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.182,01	2.736,88
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	28,56	63,32	79,43	1.808,42	2.268,52
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	137,35	2,72	3,41	373,59	468,36
3		FUNDAÇÃO					19.924,51	24.993,43
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	475,87	596,93	1.551,34	1.945,99
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	75,98	95,31	2.720,08	3.412,10
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	640,47	803,41	15.653,09	19.635,34
4		PISOS					16.275,27	20.416,05
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,73	18,48	209,46	262,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	44,96	56,40	4.262,21	5.346,72
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	118,51	148,66	11.803,60	14.806,54
5		ESTRUTURA					56.367,35	68.911,41
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	107,34	125,26	157,13	13.445,41	16.866,33
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,26	640,47	803,41	17.459,21	21.900,96
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	560,12	702,61	6.654,23	8.347,01
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	11,88	155,89	195,55	1.851,97	2.323,13
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	12,16	15,25	1.161,16	1.456,22
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	10,22	10,22	7.058,24	7.058,24
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	79,20	63,73	79,94	5.047,42	6.331,25
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,43	5,56	214,41	269,10
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	79,20	43,88	55,04	3.475,30	4.359,17
6		REVESTIMENTOS					3.250,84	4.077,61
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,15	7,27	9,12	517,26	648,89
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,15	38,42	48,19	2.733,58	3.428,72
7		PINTURAS					2.532,64	3.176,80
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	35,20	71,95	90,25	2.532,64	3.176,80
8		DIVERSOS					3.325,29	4.071,23



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	18,00	9,64	12,09	173,52	217,62
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	196,53	246,53	2.358,36	2.958,36
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							105.820,87	130.946,29



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						23.995,05	30.099,66
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.609,36	4.527,58	7.218,72	9.055,16
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	855,10	1.072,64	11.971,40	15.016,96
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	266,49	334,29	532,98	668,58
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	3,33	189,51	237,72	631,07	791,61
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	633,53	794,70	1.406,44	1.764,23
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	8,88	38,10	47,79	338,33	424,38
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,92	75,98	95,31	145,88	183,00
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	69,07	25,34	31,79	1.750,23	2.195,74
2	MOVIMENTO DE TERRA						39.756,39	49.870,65
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,32	47,94	60,14	638,56	801,06
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	365,43	106,21	133,23	38.812,32	48.686,24
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	32,57	9,38	11,77	305,51	383,35
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							63.751,44	79.970,31



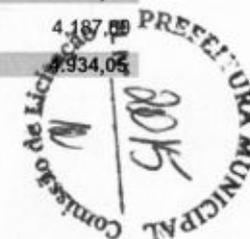
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 MACÁRIO - DISTRITO DE LAMBEDOIRO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.169,35	2.721,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	7,02	8,81	1.090,91	1.369,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.135,21	5.187,67
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	36,71	63,32	79,43	2.324,48	2.915,88
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	83,83	21,60	27,10	1.810,73	2.271,79
3		FUNDAÇÃO					25.554,67	32.055,96
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	475,87	596,93	1.960,58	2.459,35
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	75,98	95,31	3.669,07	4.602,52
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	640,47	803,41	19.925,02	24.994,09
4		PISOS					20.667,50	25.925,75
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,73	18,48	264,11	331,35
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	44,96	56,40	5.376,32	6.744,31
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	118,51	148,66	15.027,07	18.850,09
5		ESTRUTURA					76.828,02	96.372,75
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	125,26	157,13	16.089,65	20.183,35
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	640,47	803,41	25.119,23	31.509,74
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	560,12	702,61	8.771,48	11.002,87
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	155,89	195,55	2.441,24	3.062,31
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	12,16	15,25	1.538,36	1.929,28
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	10,22	12,82	9.517,27	11.938,50
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	63,73	79,94	7.739,37	9.707,91
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,43	5,56	282,63	354,73
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	43,88	55,04	5.328,79	6.684,06
6		REVESTIMENTOS					4.635,25	5.814,10
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	7,27	9,12	737,54	925,22
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	38,42	48,19	3.897,71	4.888,88
7		PINTURAS					3.338,48	4.187,60
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	71,95	90,25	3.338,48	4.187,60
8		DIVERSOS					3.933,41	4.934,05



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

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	9,64	12,09	231,36	290,16
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	196,53	246,53	2.908,64	3.648,64
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							141.261,89	177.199,77



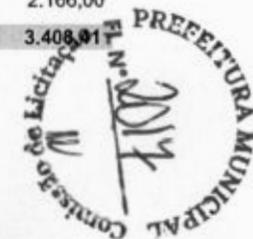
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					1.756,57	2.203,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,74	225,47	1.078,44	1.352,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	7,02	8,81	678,13	851,05
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.664,09	4.596,78
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	38,25	63,32	79,43	2.421,99	3.038,20
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	132,42	9,38	11,77	1.242,10	1.558,58
3		FUNDAÇÃO					15.857,46	19.891,70
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	475,87	596,93	1.218,23	1.528,14
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	75,98	95,31	2.720,08	3.412,10
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	640,47	803,41	11.919,15	14.951,46
4		PISOS					11.882,89	14.906,15
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,73	18,48	154,67	194,04
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	44,96	56,40	3.148,10	3.949,13
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	118,51	148,66	8.580,12	10.762,98
5		ESTRUTURA					47.301,70	59.335,25
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	94,59	125,26	157,13	11.848,34	14.862,93
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,02	640,47	803,41	17.305,50	21.708,14
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	560,12	702,61	4.536,97	5.691,14
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	155,89	195,55	1.262,71	1.583,96
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	12,16	15,25	784,08	983,32
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	10,22	12,82	4.883,83	6.126,29
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	60,72	63,73	79,94	3.869,69	4.853,96
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,43	5,56	146,19	183,48
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	60,72	43,88	55,04	2.664,39	3.342,03
6		REVESTIMENTOS					2.825,01	3.543,48
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,83	7,27	9,12	449,50	563,89
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	61,83	38,42	48,19	2.375,51	2.979,59
7		PINTURAS					1.726,80	2.166,00
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	71,95	90,25	1.726,80	2.166,00
8		DIVERSOS					2.717,17	3.408,01



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

8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	9,64	12,09	115,68	145,08
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	105,23	132,00	420,92	528,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	196,53	246,53	1.808,08	2.268,08
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	744,97	934,49	372,49	467,25
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							87.731,69	110.051,64

