

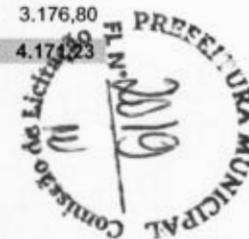
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					1.962,96	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					2.806,27	3.520,59
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	29,68	63,32	79,43	1.879,34	2.357,48
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	98,82	9,38	11,77	926,93	1.163,11
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	M3	11,88	155,89	195,55	1.851,97	2.323,13
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO						
		ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	95,49	12,16	15,25	1.161,16	1.456,22
		6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015						
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO						
		ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	690,63	10,22	10,22	7.058,24	7.058,24
		10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015						
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	M2	48,40	4,43	5,56	214,41	269,10
		L= 3m						
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	4.174,23



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% POLIÊSTER 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
							115.743,59	143.393,88
TOTAL GERAL							3.056.913,26	3.831.468,89

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	TOTAL		30	60	90	120	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.654,57	19.637,98	3%	100,00%	19.637,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.637,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	109.343,83	137.160,01	23%	100,00%	137.160,01	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	137.160,01
3	FUNDAÇÃO	56.309,99	70.635,61	12%	100,00%	70.635,61	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	70.635,61
4	PISOS	55.806,21	70.004,49	12%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	35.002,25	50,00%	35.002,25	100,00%	70.004,49
5	ESTRUTURA	208.417,02	261.436,87	44%	20,00%	52.287,37	50,00%	130.718,44	30,00%	78.431,06	0,00%	-	100,00%	261.436,87
6	REVESTIMENTOS	13.129,02	16.468,03	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	16.468,03	100,00%	16.468,03
7	PINTURAS	9.785,20	12.274,00	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.274,00	100,00%	12.274,00
8	DIVERSOS	8.451,37	10.601,41	2%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.300,71	50,00%	5.300,71	100,00%	10.601,41
TOTAL		476.897,21	598.218,40	100%	46,76%	279.720,97	21,85%	130.718,44	19,85%	118.734,02	11,54%	69.044,99	100%	598.218,40

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	TOTAL		30	60	90	120	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.169,35	2.721,89	1%	100,00%	2.721,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.721,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.586,55	12.025,84	7%	100,00%	12.025,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.025,84
3	FUNDAÇÃO	25.554,67	32.055,96	17%	100,00%	32.055,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	32.055,96
4	PISOS	20.667,50	25.925,75	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.962,88	50,00%	12.962,88	100,00%	25.925,75
5	ESTRUTURA	76.828,02	96.372,75	52%	20,00%	19.274,55	50,00%	48.186,38	30,00%	28.911,83	0,00%	-	100,00%	96.372,75
6	REVESTIMENTOS	4.635,25	5.814,10	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.814,10	100,00%	5.814,10
7	PINTURAS	3.338,48	4.187,60	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.187,60	100,00%	4.187,60
8	DIVERSOS	3.933,41	4.934,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.467,03	50,00%	2.467,03	100,00%	4.934,05
TOTAL		146.713,23	184.037,94	100%	35,90%	66.078,24	26,18%	48.186,38	24,09%	44.341,74	13,82%	25.431,61	100%	184.037,94

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	TOTAL		30	60	90	120	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.169,35	2.721,89	1%	100,00%	2.721,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.721,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.646,96	12.101,81	7%	100,00%	12.101,81	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.101,81
3	FUNDAÇÃO	25.554,67	32.055,96	17%	100,00%	32.055,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	32.055,96
4	PISOS	20.667,50	25.925,75	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.962,88	50,00%	12.962,88	100,00%	25.925,75
5	ESTRUTURA	76.828,02	96.372,75	52%	20,00%	19.274,55	50,00%	48.186,38	30,00%	28.911,83	0,00%	-	100,00%	96.372,75
6	REVESTIMENTOS	4.635,25	5.814,10	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.814,10	100,00%	5.814,10
7	PINTURAS	3.338,48	4.187,60	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.187,60	100,00%	4.187,60
8	DIVERSOS	3.933,41	4.934,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.467,03	50,00%	2.467,03	100,00%	4.934,05
TOTAL		146.773,64	184.113,91	100%	35,93%	66.154,21	26,17%	48.186,38	24,08%	44.341,74	13,81%	25.431,61	100%	184.113,91



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 TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	OBRAS DE DRENAGEM	40.962,07	51.383,29	47%	20,00%	10.276,66	30,00%	15.414,99	30,00%	15.414,99	20,00%	10.276,66	100,00%	51.383,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	45.137,02	56.620,02	52%	30,00%	16.986,01	30,00%	16.986,01	20,00%	11.324,00	20,00%	11.324,00	100,00%	56.620,02
3	BALIZAS	520,13	652,48	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	652,48	100,00%	652,48
TOTAL		86.619,22	108.655,79	100%	25,09%	27.262,67	29,82%	32.401,00	24,61%	26.738,99	20,48%	22.253,14		108.655,79

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	OBRAS DE DRENAGEM	28.748,02	36.061,85	50%	20,00%	7.212,37	30,00%	10.818,56	30,00%	10.818,56	20,00%	7.212,37	100,00%	36.061,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.512,55	35.766,26	50%	30,00%	10.729,88	30,00%	10.729,88	20,00%	7.153,25	20,00%	7.153,25	100,00%	35.766,26
TOTAL		57.260,57	71.828,11	100%	24,98%	17.942,25	30,00%	21.548,44	25,02%	17.971,81	20,00%	14.365,62		71.828,11

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO SIMPLES 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	16.295,66	20.441,48	34%	20,00%	4.088,30	30,00%	6.132,44	30,00%	6.132,44	20,00%	4.088,30	100,00%	20.441,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.516,11	39.533,90	66%	30,00%	11.860,17	30,00%	11.860,17	20,00%	7.906,78	20,00%	7.906,78	100,00%	39.533,90
TOTAL		47.811,77	59.975,38	100%	26,59%	15.948,47	30,00%	17.992,61	23,41%	14.039,22	20,00%	11.995,08		59.975,38

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,57	2.203,87	2%	100,00%	2.203,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.203,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.005,34	2.515,55	3%	100,00%	2.515,55	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.515,55
3	FUNDAÇÃO	15.857,46	19.891,70	21%	100,00%	19.891,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.891,70
4	PISOS	11.882,89	14.906,15	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.453,08	50,00%	7.453,08	100,00%	14.906,15
5	ESTRUTURA	38.293,47	48.035,32	50%	20,00%	9.607,06	50,00%	24.017,66	30,00%	14.410,60	0,00%	-	100,00%	48.035,32
6	REVESTIMENTOS	1.965,12	2.464,90	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.464,90	100,00%	2.464,90
7	PINTURAS	1.726,80	2.166,00	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.166,00	100,00%	2.166,00
8	DIVERSOS	2.559,94	3.211,18	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	321,12	90,00%	2.890,06	100,00%	3.211,18
TOTAL		76.047,59	95.394,67	100%	35,87%	34.218,18	25,18%	24.017,66	23,26%	22.184,80	15,70%	14.974,04		95.394,67



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		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL	C/B/DI		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	OBRAS DE DRENAGEM	37.503,91	47.045,33	57%	20,00%	9.409,07	30,00%	14.113,60	30,00%	14.113,60	20,00%	9.409,07	100,00%	47.045,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.229,49	35.411,28	43%	30,00%	10.623,38	30,00%	10.623,38	20,00%	7.082,26	20,00%	7.082,26	100,00%	35.411,28
3	BALIZAS	520,13	652,48	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	652,48	100,00%	652,48
TOTAL		66.253,53	83.109,09	100%	24,10%	20.032,45	29,76%	24.736,98	25,50%	21.195,86	20,63%	17.143,81		83.109,09

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL	C/B/DI		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.962,96	2.462,88	2%	100,00%	2.462,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.462,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.076,82	3.009,86	2%	100,00%	3.009,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.009,86
3	FUNDAÇÃO	19.924,51	24.993,43	19%	100,00%	24.993,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.993,43
4	PISOS	16.275,27	20.416,05	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	10.208,03	50,00%	10.208,03	100,00%	20.416,05
5	ESTRUTURA	56.367,35	68.911,41	53%	20,00%	13.782,28	50,00%	34.455,71	30,00%	20.673,42	0,00%	-	100,00%	68.911,41
6	REVESTIMENTOS	3.250,84	4.077,61	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.077,61	100,00%	4.077,61
7	PINTURAS	2.532,64	3.176,80	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.176,80	100,00%	3.176,80
8	DIVERSOS	3.325,29	4.171,23	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.085,62	50,00%	2.085,62	100,00%	4.171,23
TOTAL		104.715,68	131.219,27	100%	33,72%	44.248,45	28,26%	34.455,71	25,12%	32.967,07	14,90%	19.548,06		131.219,27

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL	C/B/DI		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,57	2.203,87	2%	100,00%	2.203,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.203,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.374,54	2.979,03	3%	100,00%	2.979,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.979,03
3	FUNDAÇÃO	15.857,46	19.891,70	19%	100,00%	19.891,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.891,70
4	PISOS	11.882,89	14.906,15	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.453,08	50,00%	7.453,08	100,00%	14.906,15
5	ESTRUTURA	43.237,84	54.237,54	53%	20,00%	10.847,51	50,00%	27.118,77	30,00%	16.271,26	0,00%	-	100,00%	54.237,54
6	REVESTIMENTOS	2.442,13	3.063,22	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.063,22	100,00%	3.063,22
7	PINTURAS	1.726,80	2.166,00	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.166,00	100,00%	2.166,00
8	DIVERSOS	2.717,17	3.408,41	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	340,84	90,00%	3.067,57	100,00%	3.408,41
TOTAL		81.995,40	102.855,92	100%	34,92%	35.922,11	26,37%	27.118,77	23,40%	24.065,18	15,31%	15.749,87		102.855,92



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		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	OBRAS DE DRENAGEM	20.134,23	25.256,66	35%	20,00%	5.051,33	30,00%	7.577,00	30,00%	7.577,00	20,00%	5.051,33	100,00%	25.256,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.769,51	46.123,79	65%	30,00%	13.837,14	30,00%	13.837,14	20,00%	9.224,76	20,00%	9.224,76	100,00%	46.123,79
TOTAL		56.903,74	71.380,45	100%		26,46%	18.888,47	30,00%	21.414,14	23,54%	16.801,76	20,00%	14.276,09	71.380,45
						26,46%	18.888,47	56,46%	40.302,61	80,00%	57.104,37	100%	71.380,45	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO SEXTUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.416,58	51.953,78	16%	100,00%	51.953,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	51.953,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.053,69	8.848,34	3%	100,00%	8.848,34	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.848,34
3	FUNDAÇÃO	32.503,48	40.772,58	13%	100,00%	40.772,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	40.772,58
4	PISOS	29.452,24	36.945,53	11%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	18.472,77	50,00%	18.472,77	100,00%	36.945,53
5	ESTRUTURA	130.185,12	163.303,60	50%	20,00%	32.660,72	50,00%	81.651,80	30,00%	48.991,08	0,00%	-	100,00%	163.303,60
6	REVESTIMENTOS	8.532,61	10.702,64	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.702,64	100,00%	10.702,64
7	PINTURAS	4.950,16	6.209,20	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.209,20	100,00%	6.209,20
8	DIVERSOS	5.149,66	6.459,70	2%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	3.229,85	50,00%	3.229,85	100,00%	6.459,70
TOTAL		259.243,54	325.195,37	100%		41,28%	134.235,42	25,11%	81.651,80	21,74%	70.693,70	11,87%	38.614,46	325.195,37
						41,28%	134.235,42	66,39%	215.887,22	88,13%	286.580,92	100%	325.195,37	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - 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	23.995,05	30.099,66	38%	20,00%	6.019,93	30,00%	9.029,90	30,00%	9.029,90	20,00%	6.019,93	100,00%	30.099,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	39.756,39	49.870,65	62%	30,00%	14.961,20	30,00%	14.961,20	20,00%	9.974,13	20,00%	9.974,13	100,00%	49.870,65
TOTAL		63.751,44	79.970,31	100%		26,24%	20.981,13	30,00%	23.991,10	23,76%	19.004,03	20,00%	15.994,06	79.970,31
						26,24%	20.981,13	56,24%	44.972,23	80,00%	63.976,26	100%	79.970,31	



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 RETANGULAR - LOCALIDADE SITIO RIACHO DA AREIA - DISTRITO GENERAL TIBURCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.962,96	2.462,88	2%	100,00%	2.462,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.462,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	894,85	3.508,14	2%	100,00%	3.508,14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.508,14
3	FUNDAÇÃO	19.924,51	24.993,43	17%	100,00%	24.993,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.993,43
4	PISOS	16.275,27	20.416,05	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	10.208,03	50,00%	10.208,03	100,00%	20.416,05
5	ESTRUTURA	64.834,25	79.532,25	55%	20,00%	15.906,45	50,00%	39.766,13	30,00%	23.859,68	0,00%	-	100,00%	79.532,25
6	REVESTIMENTOS	4.082,40	5.120,65	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.120,65	100,00%	5.120,65
7	PINTURAS	2.532,64	3.176,80	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.176,80	100,00%	3.176,80
8	DIVERSOS	3.325,29	4.171,23	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.085,62	50,00%	2.085,62	100,00%	4.171,23
TOTAL		113.832,17	143.381,43	100%	32,69%	46.870,90	27,73%	39.766,13	25,21%	36.153,33	14,36%	20.591,10	100%	143.381,43
					32,69%	46.870,90	60,42%	86.637,03	85,63%	122.790,36	100%	143.381,43		

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.169,35	2.721,89	2%	100,00%	2.721,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.721,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.855,52	3.582,53	2%	100,00%	3.582,53	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.582,53
3	FUNDAÇÃO	24.652,55	30.924,32	17%	100,00%	30.924,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	30.924,32
4	PISOS	20.667,50	25.925,75	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.962,88	50,00%	12.962,88	100,00%	25.925,75
5	ESTRUTURA	80.461,08	100.930,05	56%	20,00%	20.186,01	50,00%	50.465,03	30,00%	30.279,02	0,00%	-	100,00%	100.930,05
6	REVESTIMENTOS	5.087,58	6.381,47	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.381,47	100,00%	6.381,47
7	PINTURAS	3.338,48	4.187,60	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.187,60	100,00%	4.187,60
8	DIVERSOS	3.933,41	4.934,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.467,03	50,00%	2.467,03	100,00%	4.934,05
TOTAL		143.165,47	179.587,66	100%	31,97%	57.414,75	28,10%	50.465,03	25,45%	45.708,93	14,48%	25.998,98	100%	179.587,66
					31,97%	57.414,75	60,07%	107.879,78	85,52%	153.588,71	100%	179.587,66		



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 CAPEDO - LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,57	2.203,87	2%	100,00%	2.203,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.203,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.691,23	2.121,75	2%	100,00%	2.121,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.121,75
3	FUNDAÇÃO	16.463,18	20.651,52	21%	100,00%	20.651,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.651,52
4	PISOS	11.882,89	14.906,15	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.453,08	50,00%	7.453,08	100,00%	14.906,15
5	ESTRUTURA	43.108,27	54.075,01	54%	20,00%	10.815,00	50,00%	27.037,51	30,00%	16.222,50	0,00%	-	100,00%	54.075,01
6	REVESTIMENTOS	2.446,70	3.068,95	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.068,95	100,00%	3.068,95
7	PINTURAS	1.726,80	2.166,00	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.166,00	100,00%	2.166,00
8	DIVERSOS	909,09	1.140,33	1%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	114,03	90,00%	1.026,30	100,00%	1.140,33
TOTAL		79.984,73	100.333,58	100%	35,67%	35.792,14	26,95%	27.037,51	23,71%	23.789,61	13,67%	13.714,33	100%	100.333,58

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.169,35	2.721,89	2%	100,00%	2.721,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.721,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.816,13	3.533,06	2%	100,00%	3.533,06	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.533,06
3	FUNDAÇÃO	24.652,55	30.924,32	18%	100,00%	30.924,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	30.924,32
4	PISOS	20.667,50	25.925,75	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.962,88	50,00%	12.962,88	100,00%	25.925,75
5	ESTRUTURA	76.106,05	95.467,12	55%	20,00%	19.093,42	50,00%	47.733,56	30,00%	28.640,14	0,00%	-	100,00%	95.467,12
6	REVESTIMENTOS	4.647,13	5.829,00	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.829,00	100,00%	5.829,00
7	PINTURAS	3.338,48	4.187,60	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.187,60	100,00%	4.187,60
8	DIVERSOS	3.933,41	4.934,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.467,03	50,00%	2.467,03	100,00%	4.934,05
TOTAL		138.330,60	173.522,79	100%	32,43%	56.272,69	27,51%	47.733,56	25,40%	44.070,05	14,66%	25.446,51	100%	173.522,79

CRONOGRAMA FISICO - 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		30	60	90	120					
1	OBRAS DE DRENAGEM	37.503,91	47.045,33	57%	20,00%	9.409,07	30,00%	14.113,60	30,00%	14.113,60	20,00%	9.409,07	100,00%	47.045,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.229,49	35.411,28	43%	30,00%	10.623,38	30,00%	10.623,38	20,00%	7.082,26	20,00%	7.082,26	100,00%	35.411,28
3	BALIZAS	520,13	652,48	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	652,48	100,00%	652,48
TOTAL		66.253,53	83.109,09	100%	24,10%	20.032,45	29,76%	24.736,98	25,50%	21.195,86	20,63%	17.143,81	100%	83.109,09



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 LAMBEDOIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,57	2.203,87	2%	100,00%	2.203,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.203,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.718,46	2.155,91	2%	100,00%	2.155,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.155,91
3	FUNDAÇÃO	16.463,18	20.651,52	21%	100,00%	20.651,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.651,52
4	PISOS	11.882,89	14.906,15	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.453,08	50,00%	7.453,08	100,00%	14.906,15
5	ESTRUTURA	40.540,65	50.854,18	53%	20,00%	10.170,84	50,00%	25.427,09	30,00%	15.256,25	0,00%	-	100,00%	50.854,18
6	REVESTIMENTOS	2.194,49	2.752,60	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.752,60	100,00%	2.752,60
7	PINTURAS	1.726,80	2.166,00	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.166,00	100,00%	2.166,00
8	DIVERSOS	909,09	1.140,33	1%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	114,03	90,00%	1.026,30	100,00%	1.140,33
TOTAL		77.192,13	96.830,56	100%	36,33%	35.182,14	26,26%	25.427,09	23,57%	22.823,36	13,84%	13.397,98		96.830,56

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.169,35	2.721,89	1%	100,00%	2.721,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.721,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.187,40	9.016,75	5%	100,00%	9.016,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.016,75
3	FUNDAÇÃO	24.652,55	30.924,32	17%	100,00%	30.924,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	30.924,32
4	PISOS	20.667,50	25.925,75	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.962,88	50,00%	12.962,88	100,00%	25.925,75
5	ESTRUTURA	80.461,08	100.930,05	55%	20,00%	20.186,01	50,00%	50.465,03	30,00%	30.279,02	0,00%	-	100,00%	100.930,05
6	REVESTIMENTOS	5.087,58	6.381,47	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.381,47	100,00%	6.381,47
7	PINTURAS	3.338,48	4.187,60	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.187,60	100,00%	4.187,60
8	DIVERSOS	3.933,41	4.934,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.467,03	50,00%	2.467,03	100,00%	4.934,05
TOTAL		147.497,35	185.021,88	100%	33,97%	62.848,97	27,28%	50.465,03	24,70%	45.708,93	14,05%	25.998,98		185.021,88



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 SÍTIO GENIAPAO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,57	2.203,87	2%	100,00%	2.203,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.203,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.289,13	2.871,31	3%	100,00%	2.871,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.871,31
3	FUNDAÇÃO	15.857,46	19.891,70	19%	100,00%	19.891,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.891,70
4	PISOS	11.882,89	14.906,15	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.453,08	50,00%	7.453,08	100,00%	14.906,15
5	ESTRUTURA	43.423,93	54.470,98	53%	20,00%	10.894,20	50,00%	27.235,49	30,00%	16.341,29	0,00%	-	100,00%	54.470,98
6	REVESTIMENTOS	2.446,70	3.068,95	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.068,95	100,00%	3.068,95
7	PINTURAS	1.726,80	2.166,00	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.166,00	100,00%	2.166,00
8	DIVERSOS	2.717,17	3.408,41	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	340,84	90,00%	3.067,57	100,00%	3.408,41
TOTAL		82.100,65	102.987,37	100%	34,82%	35.861,08	26,45%	27.235,49	23,44%	24.135,21	15,30%	15.755,60		102.987,37
					34,82%	35.861,08	61,27%	63.096,57	84,71%	87.231,78	100%	102.987,37		

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.962,96	2.462,88	2%	100,00%	2.462,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.462,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.182,01	2.736,88	2%	100,00%	2.736,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.736,88
3	FUNDAÇÃO	19.924,51	24.993,43	19%	100,00%	24.993,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.993,43
4	PISOS	16.275,27	20.416,05	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	10.208,03	50,00%	10.208,03	100,00%	20.416,05
5	ESTRUTURA	56.367,35	68.911,41	53%	20,00%	13.782,28	50,00%	34.455,71	30,00%	20.673,42	0,00%	-	100,00%	68.911,41
6	REVESTIMENTOS	3.250,84	4.077,61	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.077,61	100,00%	4.077,61
7	PINTURAS	2.532,64	3.176,80	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.176,80	100,00%	3.176,80
8	DIVERSOS	3.325,29	4.171,23	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.085,62	50,00%	2.085,62	100,00%	4.171,23
TOTAL		105.820,87	130.946,29	100%	33,58%	43.975,47	26,31%	34.455,71	25,18%	32.967,07	14,93%	19.548,06		130.946,29
					33,58%	43.975,47	59,89%	78.431,18	85,07%	111.398,25	100%	130.946,29		

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

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	23.995,05	30.099,66	38%	20,00%	6.019,93	30,00%	9.029,90	30,00%	9.029,90	20,00%	6.019,93	100,00%	30.099,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	39.756,39	49.870,65	62%	30,00%	14.961,20	30,00%	14.961,20	20,00%	9.974,13	20,00%	9.974,13	100,00%	49.870,65
TOTAL		63.751,44	79.970,31	100%	26,24%	20.981,13	30,00%	23.991,10	23,76%	19.004,03	20,00%	15.994,06		79.970,31
					26,24%	20.981,13	56,24%	44.972,23	80,00%	63.976,26	100%	79.970,31		



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 RIACHO MACARIO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.169,35	2.721,89	2%	100,00%	2.721,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.721,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.135,21	5.187,67	3%	100,00%	5.187,67	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.187,67
3	FUNDAÇÃO	25.554,67	32.055,96	18%	100,00%	32.055,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	32.055,96
4	PISOS	20.667,50	25.925,75	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.962,88	50,00%	12.962,88	100,00%	25.925,75
5	ESTRUTURA	76.828,02	96.372,75	54%	20,00%	19.274,55	50,00%	48.186,38	30,00%	28.911,83	0,00%	-	100,00%	96.372,75
6	REVESTIMENTOS	4.635,25	5.814,10	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.814,10	100,00%	5.814,10
7	PINTURAS	3.338,48	4.187,60	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.187,60	100,00%	4.187,60
8	DIVERSOS	3.933,41	4.934,05	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.467,03	50,00%	2.467,03	100,00%	4.934,05
TOTAL		141.261,89	177.199,77	100%	33,43%	59.240,07	27,19%	48.186,38	25,02%	44.341,74	14,35%	25.431,61	100%	177.199,77

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,57	2.203,87	2%	100,00%	2.203,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.203,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.684,09	4.596,78	4%	100,00%	4.596,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.596,78
3	FUNDAÇÃO	15.857,46	19.891,70	18%	100,00%	19.891,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.891,70
4	PISOS	11.882,89	14.906,15	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.453,08	50,00%	7.453,08	100,00%	14.906,15
5	ESTRUTURA	47.301,70	59.335,25	54%	20,00%	11.867,05	50,00%	29.667,63	30,00%	17.800,58	0,00%	-	100,00%	59.335,25
6	REVESTIMENTOS	2.825,01	3.543,48	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.543,48	100,00%	3.543,48
7	PINTURAS	1.726,80	2.166,00	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.166,00	100,00%	2.166,00
8	DIVERSOS	2.717,17	3.408,41	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	340,84	90,00%	3.067,57	100,00%	3.408,41
TOTAL		87.731,69	110.051,64	100%	35,04%	38.559,40	26,96%	29.667,63	23,26%	25.594,50	14,75%	16.230,13	100%	110.051,64

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS				
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.962,96	2.462,88	2%	100,00%	2.462,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.462,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.806,27	3.520,59	2%	100,00%	3.520,59	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.520,59
3	FUNDAÇÃO	19.924,51	24.993,43	17%	100,00%	24.993,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.993,43
4	PISOS	16.275,27	20.416,05	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	10.208,03	50,00%	10.208,03	100,00%	20.416,05
5	ESTRUTURA	64.834,25	79.532,25	55%	20,00%	15.906,45	50,00%	39.766,13	30,00%	23.859,68	0,00%	-	100,00%	79.532,25
6	REVESTIMENTOS	4.082,40	5.120,65	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.120,65	100,00%	5.120,65
7	PINTURAS	2.532,64	3.176,80	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.176,80	100,00%	3.176,80
8	DIVERSOS	3.325,29	4.171,23	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.085,62	50,00%	2.085,62	100,00%	4.171,23
TOTAL		115.743,59	143.393,88	100%	32,70%	46.883,35	27,73%	39.766,13	25,21%	36.153,33	14,36%	20.591,10	100%	143.393,88

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					179,74	M2	
	SERVENTE	H	1,960	18,4600	36,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	38,2494	39,01			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	31,2424	31,24			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,7682	70,96			
	PREGO 15X15	KG	0,150	15,6702	2,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	143,560					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,18		-	143,5600	-	-	179,74	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					47,94	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,597	18,4600	47,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,940					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		47,94		-	-	-	-	47,94
	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m					9,38	M3
		Equipam. (C/HORARIO)						
		RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	134,3502	7,3893		
		T O T A L Equipam.	R\$	7,389				
MAO DE OBRA								
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,994					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,99		-	7,3890	-	-	9,38
C2790		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m					12,42	M3
		Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	134,3502	10,0763			
	T O T A L Equipam.	R\$	10,076					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,127	18,4600	2,3444			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,344					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,34		-	10,0760	-	-	12,42
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					7,02	M2
MAO DE OBRA								
CARPINTEIRO		H	0,108	24,1600	2,61			
SERVENTE		H	0,108	18,4600	1,99			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,600					
MATERIAL/SERVIÇO								
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		M2	0,020	17,6400	0,35			
PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"		M	0,040	15,7700	0,63			
PREGO		KG	0,012	11,3700	0,14			
TÁBUA DE VIROLA 12"X1"		M2	0,090	14,4100	1,30			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,420						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,60		-	2,4200	-	-	7,02	
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					118,51	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	24,6735	2,12			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,1200					
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0196	24,1600	0,47			
	PEDREIRO	H	0,2450	24,1600	5,92			
	SERVENTE	H	1,9110	18,4600	35,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,6700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA	M3	0,0747	81,9084	6,12				
BRITA	M3	0,1603	98,4900	15,79				
CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,6958	23,66				
TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	7,2030	5,76				
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	23,3926	23,39				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,7200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	41,67		-	74,7200	2,12	-	118,51	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					26,59	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,127	24,1600	3,07			
	SERVENTE	H	1,274	18,4600	23,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,590					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,59		-	-	-	-	26,59

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					633,53	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,960	24,1600	47,3536			
	SERVEnte	H	15,680	18,4600	289,4528			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,6980	81,9084	57,1721			
	BRITA	M3	0,8780	98,4900	86,4742			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,6958	153,0760			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		296,722				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	336,81		-	296,7223	-	-	633,53	
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X					125,26	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,323	19,1000	25,27			
	CARPINTEIRO	H	1,323	24,1600	31,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		57,230				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	81,4870	21,19			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	15,7682	18,92			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	5,9290	9,07			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,5146	14,64			
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	16,8560	4,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		68,030				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		57,23		-	68,0300	-	-	125,26
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					155,89	M3
MAO DE OBRA								
PEDREIRO		H	1,960	24,1600	47,35			
SERVEnte		H	5,880	18,4600	108,54			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		155,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	155,89		-	68,0300	-	-	155,89	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					75,98	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,274	19,1000	24,33			
	CARPINTEIRO	H	1,274	24,1600	30,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		55,110				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,2810	3,31			
	PREGO 18X27	KG	0,150	13,9160	2,09			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,9290	2,96			
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	12,5146	12,51			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	55,11		-	20,8700	-	-	75,98	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					7,27	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,098	24,1600	2,37			
	SERVEnte	H	0,147	18,4600	2,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,080				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	81,9084	0,50			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,6958	1,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,190				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,08		-	2,1900	-	-	7,27	
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m					21,60	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	104,1148	7,2880			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	134,3502	10,0763			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	27,0326	1,8923			
	T O T A L Equipam.	R\$		19,257				
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,127	18,4600	2,3444			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,344				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,34		-	19,2570	-	-	21,60	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					106,21	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,666	18,4600	30,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		30,750				
	MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA VERMELHA	M3	1,100	68,6000	75,46				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		75,460					

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.	Total L.S.	P. unitário Mat/Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			-	75,4600		44,96	106,21	
	Equipam. (C/HORARIO)							M2	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360		26,1660	0,94			
	T O T A L Equipam.	R\$		0,9400					
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4410		24,1600	10,65			
	SERVENTE	H	0,9996		18,4600	18,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		29,1000					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332		81,9084	2,72			
BRITA	KG	0,0440		98,4900	4,33				
CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000		0,7154	7,87				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		14,9200						
	Mão de Obra		29,10	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		14,9200	0,94	-	44,96	
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B			-			25,34	44,96	
	MAO DE OBRA							KG	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029		19,1000	0,55			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029		24,1600	0,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,250					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030		23,3926	24,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		24,090					
		Mão de Obra		1,25	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-		24,0900	31,53	-	25,34
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM			-			31,53	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,1852		170,2260	31,53			
	T O T A L Equipam.	R\$		31,530					
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,588		24,1600	14,2061			
	SERVENTE	H	0,588		18,4600	10,8545			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		25,061					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025		534,4700	13,3618			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,362						
	Mão de Obra		1,25	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		24,0900	31,53	-	25,34	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm			-			38,42	M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,588		24,1600	14,2061			
	SERVENTE	H	0,588		18,4600	10,8545			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		25,061					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025		534,4700	13,3618			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,362					
		Mão de Obra		25,06	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-		13,3620	14,7820	-	38,42
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			-			27,81	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240		61,5921	14,7821			
	T O T A L Equipam.	R\$		14,782					
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,706		18,4600	13,0328			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		13,033					
		Mão de Obra		13,03	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-		13,3620	14,7820	-	27,81
	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			-			560,12	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)									
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)		H	0,714		24,6735	17,62			
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$		17,620					
MAO DE OBRA									
SERVENTE		H	5,880		18,4600	108,54			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		108,540					
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA		M3	0,9290		81,9084	76,09			
BRITA		M3	0,6270		98,4900	61,75			
CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000		0,6958	275,54				
PEDRISCO	M3	0,2090		98,4900	20,58				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		433,960						
	Mão de Obra		108,54	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		433,9600	17,62	-	560,12	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			-			640,47	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,4998		24,6735	12,33			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		12,330					
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,960		24,1600	47,35			
	SERVENTE	H	15,680		18,4600	289,45			



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\$		336,800					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,6462	81,9084	52,93				
	BRITA	M3	0,5852	98,4900	57,64				
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,6958	136,38				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	110,9850	44,3940				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		291,344					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	336,80			-	291,3440	12,33	-	640,47	
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25						6,45	M2	
	MICRA C/REVÓLVER								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0490	19,1000	0,94				
	PINTOR	H	0,0784	24,1600	1,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,83					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0110	5,8800	0,06				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,0972	0,58				
	PRIMER SINTÉTICO	LT	0,1320	22,5400	2,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,62					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,83			-	3,6200		-	6,45	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER						11,13	M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0686	19,1000	1,31				
	PINTOR	H	0,1274	24,1600	3,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,39					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	19,8842	0,66				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	31,2424	5,50				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,0972	0,58				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,74					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,39			-	6,7400		-	11,13	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m						63,32	M3	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	3,430	18,4600	63,3178				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		63,318					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	63,32			-			-	63,32	
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M						2,72	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	TRATOR DE ESTERROS CILAMINA E CAV. DE 100 (CUB)	H	0,010	272,0304	2,7203				
	T O T A L Equipam.	R\$		2,720					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	63,32			-		2,7200	-	2,72	
C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA						43,88	M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,490	19,1000	9,36				
	CARPINTEIRO	H	0,490	24,1600	11,84				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		21,200					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" APARELHADO	M	0,920	21,6678	19,93				
	PREGO 2 1/2X10	KG	0,120	13,9160	1,67				
	TABUA DE VIOLA 12X1	M2	0,030	35,9072	1,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		22,680					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,20			-	22,6800		-	43,88	
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA						266,49	M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0294	24,1600	0,71				
	SERVENTE	H	0,0588	18,4600	1,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,8000					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	137,3205	148,31				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371	47,9406	17,79				

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	41,8100	9,66			
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	404,2223	88,93			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	264,6900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,80		-	264,6900		-	266,49	
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO					189,51	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,450	18,4600	45,2270			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,227					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,300	110,9850	144,2805			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	144,281					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	45,23		-	144,2805		-	189,51	
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					265,96	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,274	24,1600	30,7798			
	SERVENTE	H	12,740	18,4600	235,1804			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	265,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	265,96		-			-	265,96	
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					250,42	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0588	24,1600	1,42			
	SERVENTE	H	0,0490	18,4600	0,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	119,7022	129,28			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371	47,9406	17,79			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	37,7701	8,72			
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	419,5682	92,31			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	248,1000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,32		-	248,1000		-	250,42	
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO					185,94	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,686	24,1600	16,5738			
	SERVENTE	H	1,960	18,4600	36,1816			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,755					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,200	110,9850	133,1820			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	133,182					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	52,76		-	133,1820		-	185,94	
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					3.609,36	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	426,7083	2.347,75			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	68,1950	1.261,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.609,360					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	3.609,3600		-	3.609,36	
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)					14,73	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	119,5190	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	301,6451	3,3483			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,348					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,029	18,4600	0,5353			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,535					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	8,3398	10,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,54		-	10,8400	3,3480	-	14,73	



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					71,95	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	1,8895	24,1600	40,82		
	SERVENTE	H	0,7036	18,4600	12,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,81				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	1,2740	0,08		
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	15,6800	2,51		
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270000	32,3400	13,81		
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,1900000	9,1434	1,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,14				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,81		-	18,1400		-	71,95
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES					63,73	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,490	24,1600	11,84		
	SERVENTE	H	0,980	18,4600	18,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 18X30	M2	2,000	14,1512	28,30		
	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,000	2,6852	2,69		
	SARRAFO DE 1"X6"	M	0,600	4,6844	2,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,93		-	33,8000		-	63,73
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL					182,16	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,980	24,1600	23,68		
	SERVENTE	H	8,585	18,4600	158,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	182,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.253,3027				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	182,16		-	2.253,3027		-	182,16
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					2.253,30	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	418,1774	1.420,5486		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	66,8342	832,7541		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.253,3027				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	182,16		-	2.253,3027		-	182,16
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm					4.919,48	UM
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,807	426,7083	3.245,97		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,540	68,1950	1.673,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.919,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	182,16		-	4.919,4800		-	4.919,48
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)					196,53	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,980	24,1600	23,6768		
	SERVENTE	H	2,450	18,4600	45,2270		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,904				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	110,9850	127,6328		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,633				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	68,90		-	127,6328		-	196,53
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					460,56	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	24,6735	17,62		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	17,620				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,880	18,4600	108,54		



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\$		108,540			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,9197	81,9084	75,33		
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,6958	176,73		
	PEDRISCO	M3	0,8360	98,4900	82,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		334,400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	108,54		-	334,4000	17,62	-	460,56
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					9,64	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	0,078	18,4600	1,4399		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,440			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	0,002	98,4900	0,1970		
	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3')	M	0,500	14,6800	7,3400		
	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,090	7,4100	0,6669		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,204			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,44		-	8,2039	-	-	9,64
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.					10,22	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	9,8490	0,25		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	9,0356	9,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		9,290			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,93		-	9,2900	-	-	10,22
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					12,16	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,01029	19,1000	0,20		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,06331	24,1600	1,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,730			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,7800	0,27		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,2156	0,29		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	9,8686	9,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,430			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,73		-	10,4300	-	-	12,16
C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO					475,87	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	9,800	18,4600	180,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		180,910			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,6765	81,9084	55,41		
	BRITA	M3	0,8780	98,4900	86,47		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,6958	153,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		294,960			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	180,91		-	294,9600	-	-	475,87
C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m					1.265,72	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	2,02	1,08			
	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,5350	310,33	166,03			
	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,6020	763,26	459,48			
	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,4730	1.301,27	615,50			
	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0900	262,55	23,63			
	T O T A L	R\$		1.265,7200				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	1.265,72		-	1.265,72
C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m						31,61	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,090	104,11	9,3699			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,130	134,35	17,4655			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,090	27,03	2,4327			
	T O T A L Equipam.	R\$		29,268				
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,127	18,46	2,3444			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,344				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-		29,2680	-	31,61
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m						4,43	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,030	22,80	0,68			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		0,680				
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,088	24,16	2,13			
	SERVENTE	H	0,088	18,46	1,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,750				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-		0,68	-	4,43
COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À						105,23	M2
	MAO DE OBRA							
	LABORATORISTA	HXMÊS	0,0123	5.417,51	66,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		66,640				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,000	38,59	38,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		38,590				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	38,59		-	105,23
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO						744,97	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	LAMINAÇÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA DE 100 CM	H	0,9000	62,03	55,83			
	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	168,90	16,89			
	T O T A L Equipam.	R\$		72,7200				
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0980	24,16	2,37			
	SERVENTE	H	0,9800	18,46	18,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		20,4600				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	21,67	65,01			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,59	2,36			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,02	4,08			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	10,28	14,39			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	565,95	565,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		651,7900				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	651,79	72,72	-	744,97
C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa						855,10	M2
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,0000	503,72	503,72			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700	460,56	262,52			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,5700	155,90	88,86			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	855,10				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				855,10			855,10
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO					38,1000	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	-	22,5060	-		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,667	27,1385	18,1014		
	T O T A L Equipam.	R\$	18,101				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,9800	18,4600	18,0908		
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0654	29,13	1,9051		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,996				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,00				18,10	0,0000	38,10
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")					76,20	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,381	19,1000	7,28		
	ENCANADOR	H	0,495	23,4800	11,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	1,000	57,3006	57,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,90		-	57,3000		-	76,20

16 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%

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

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

DE ABRIL DE 2024.

[A large diagonal line is drawn across the page, likely indicating that the content has been crossed out or is otherwise void.]





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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86
B4		11,10
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	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

DE ABRIL DE 2024.



[A large diagonal line is drawn across the page, likely indicating that the content has been crossed out or is otherwise void.]

[Handwritten mark or signature.]

18

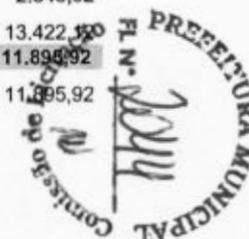
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE ST. MUDANÇA - DISTRITO DE PADRE VIEIRA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.184,20	19.048,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	390,52	6,82	8,56	2.663,35	3.342,85
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,50	25,80	32,36	3.882,90	4.870,18
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	43,00	176,57	221,49	7.592,51	9.524,07
2		MOVIMENTO DE TERRA					105.996,05	132.960,89
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,50	26,96	33,82	4.057,48	5.089,91
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	150,50	30,56	38,33	4.599,28	5.768,67
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	78,93	1.226,97	1.539,11	96.844,74	121.481,95
2.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	16,13	30,66	38,46	494,55	620,36
3		FUNDAÇÃO					54.586,46	68.473,52
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	9,49	461,30	578,65	4.377,74	5.491,39
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	90,10	73,66	92,40	6.636,77	8.325,24
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	70,18	620,86	778,81	43.571,95	54.656,89
4		PISOS					54.106,75	67.871,71
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	47,67	14,30	17,94	681,68	855,20
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	317,82	43,60	54,69	13.856,95	17.381,58
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	344,40	114,89	144,12	39.568,12	49.634,93
5		ESTRUTURA					202.029,58	253.432,45
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	343,56	121,46	152,36	41.728,80	52.344,80
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	86,76	620,86	778,81	53.865,81	67.569,56
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	45,90	542,97	681,10	24.922,32	31.262,49
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	45,90	151,12	189,56	6.936,41	8.700,80
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	369,64	11,78	14,78	4.354,36	5.463,28
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	9,90	12,42	28.105,41	35.259,51
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	396,00	61,78	77,50	24.464,88	30.690,00
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	187,00	4,33	5,43	809,71	1.015,41
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	396,00	42,53	53,35	16.841,88	21.126,60
6		REVESTIMENTOS					12.729,60	15.968,04
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	287,35	7,06	8,86	2.028,69	2.545,92
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	287,35	37,24	46,71	10.700,91	13.422,50
7		PINTURAS					9.483,28	11.895,92
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	136,00	69,73	87,47	9.483,28	11.895,92



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

8	DIVERSOS						8.193,44	10.277,86
		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	9,35	11,73	336,60	422,28
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	37,20	190,53	239,00	7.087,72	8.890,80
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							462.309,36	579.928,91



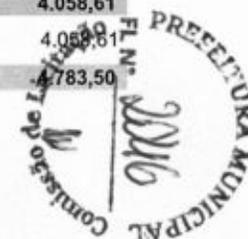
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE BOM TEMPO - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.105,27	2.641,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	6,82	8,56	1.059,83	1.330,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					9.294,76	11.659,34
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	36,34	61,38	77,00	2.230,55	2.798,18
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	82,39	20,96	26,29	1.726,89	2.166,03
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	4,35	1.226,97	1.539,11	5.337,32	6.695,13
3		FUNDAÇÃO					24.772,55	31.074,82
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	461,30	578,65	1.900,56	2.384,04
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	73,66	92,40	3.557,04	4.462,00
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	620,86	778,81	19.314,95	24.228,78
4		PISOS					20.038,14	25.135,91
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,30	17,94	256,40	321,66
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	43,60	54,69	5.213,69	6.539,83
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	114,89	144,12	14.568,05	18.274,42
5		ESTRUTURA					74.474,34	93.422,78
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	121,46	152,36	15.601,54	19.570,64
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	620,86	778,81	24.350,13	30.544,93
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	542,97	681,10	8.502,91	10.666,03
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	151,12	189,56	2.366,54	2.968,51
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	11,78	14,78	1.490,29	1.869,82
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	9,90	12,42	9.219,28	11.566,00
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	61,78	77,50	7.502,56	9.411,60
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÊGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,33	5,43	276,25	346,43
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	42,53	53,35	5.164,84	6.478,82
6		REVESTIMENTOS					4.494,24	5.637,58
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	7,06	8,86	716,24	898,85
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	37,24	46,71	3.778,00	4.738,73
7		PINTURAS					3.235,47	4.058,61
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	69,73	87,47	3.235,47	4.058,61
8		DIVERSOS					3.813,36	4.783,50



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	9,35	11,73	224,40	281,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	190,53	239,00	2.819,84	3.537,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							142.228,13	178.414,18



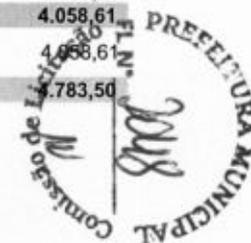
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					2.105,27	2.641,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	6,82	8,56	1.059,83	1.330,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					9.354,16	11.733,76
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	36,99	61,38	77,00	2.270,45	2.848,23
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	121,37	20,96	26,29	2.543,92	3.190,82
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	3,70	1.226,97	1.539,11	4.539,79	5.694,71
3		FUNDAÇÃO					24.772,55	31.074,82
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	461,30	578,65	1.900,56	2.384,04
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	73,66	92,40	3.557,04	4.462,00
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	620,86	778,81	19.314,95	24.228,78
4		PISOS					20.038,14	25.135,91
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,30	17,94	256,40	321,66
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	43,60	54,69	5.213,69	6.539,83
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	114,89	144,12	14.568,05	18.274,42
5		ESTRUTURA					74.474,34	93.422,78
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	121,46	152,36	15.601,54	19.570,64
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	620,86	778,81	24.350,13	30.544,93
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	542,97	681,10	8.502,91	10.666,03
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	151,12	189,56	2.366,54	2.968,51
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	11,78	14,78	1.490,29	1.869,82
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	9,90	12,42	9.219,28	11.566,00
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	61,78	77,50	7.502,56	9.411,60
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÊGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,33	5,43	276,25	346,43
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	42,53	53,35	5.164,84	6.478,82
6		REVESTIMENTOS					4.494,24	5.637,58
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	7,06	8,86	716,24	898,85
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	37,24	46,71	3.778,00	4.738,73
7		PINTURAS					3.235,47	4.058,61
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	69,73	87,47	3.235,47	4.058,61
8		DIVERSOS					3.813,36	4.783,50



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	9,35	11,73	224,40	281,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	190,53	239,00	2.819,84	3.537,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							142.287,53	178.488,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE VILA DE GENERALTIBÚRCIO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1	OBRAS DE DRENAGEM						39.713,63	49.816,71
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.768,88	5.982,08	9.537,76	11.964,16
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	27,00	828,92	1.039,80	22.380,84	28.074,60
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	258,32	324,04	516,64	648,08
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,02	183,70	230,43	1.105,87	1.387,19
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,02	614,14	770,38	2.468,84	3.096,93
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	12,05	36,93	46,32	445,01	558,16
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	73,66	92,40	185,62	232,85
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	124,87	24,61	30,87	3.073,05	3.854,74
2	MOVIMENTO DE TERRA						43.755,95	54.886,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,06	46,48	58,30	746,47	936,30
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	417,73	102,96	129,15	43.009,48	53.949,83
3	BALIZAS						504,22	632,48
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	73,87	92,66	443,22	555,96
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	446,47	560,05	44,65	56,01
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	6,25	7,84	6,00	7,53
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	10,78	13,52	10,35	12,98
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							83.973,80	105.335,32



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						27.871,98	34.962,54
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.498,87	4.388,98	6.997,74	8.777,96
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	18,00	828,92	1.039,80	14.920,56	18.716,40
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	258,32	324,04	516,64	648,08
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	4,37	183,70	230,43	802,77	1.006,98
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,91	614,14	770,38	1.787,15	2.241,81
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,66	36,93	46,32	430,60	540,09
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	73,66	92,40	185,62	232,85
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	90,65	24,61	30,87	2.230,90	2.798,37
2	MOVIMENTO DE TERRA						27.640,20	34.670,99
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,49	46,48	58,30	812,94	1.019,67
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	260,56	102,96	129,15	26.827,26	33.651,32
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							55.512,18	69.633,53

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						15.665,56	19.650,84
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.117,46	2.656,14	4.234,92	5.312,28
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	828,92	1.039,80	7.460,28	9.358,20
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	258,32	324,04	516,64	648,08
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	2,72	183,70	230,43	499,66	626,77
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,81	614,14	770,38	1.111,59	1.394,39
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	7,26	36,93	46,32	268,11	336,28
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	73,66	92,40	185,62	232,85
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	56,43	24,61	30,87	1.388,74	1.741,99
2	MOVIMENTO DE TERRA						30.551,78	38.323,24
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,07	46,48	58,30	421,57	528,78
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	292,64	102,96	129,15	30.130,21	37.794,46
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							46.217,34	57.974,08



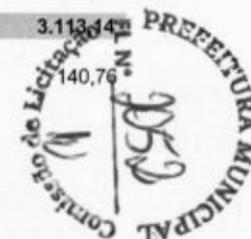
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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					1.704,25	2.138,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	6,82	8,56	658,81	826,90
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.943,90	2.438,59
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	31,67	61,38	77,00	1.943,90	2.438,59
3		FUNDAÇÃO					15.372,16	19.282,91
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	461,30	578,65	1.180,93	1.481,34
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	73,66	92,40	2.637,03	3.307,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	620,86	778,81	11.554,20	14.493,65
4		PISOS					11.521,06	14.452,05
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,30	17,94	150,15	188,37
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	43,60	54,69	3.052,87	3.829,39
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	114,89	144,12	8.318,04	10.434,29
5		ESTRUTURA					37.120,86	46.565,45
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	78,79	121,46	152,36	9.569,83	12.004,44
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,15	620,86	778,81	11.889,47	14.914,21
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	542,97	681,10	4.398,06	5.516,91
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	151,12	189,56	1.224,07	1.535,44
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	11,78	14,78	759,57	953,01
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	9,90	12,42	4.730,91	5.935,15
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	42,24	61,78	77,50	2.609,59	3.273,60
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,33	5,43	142,89	179,19
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	42,24	42,53	53,35	1.796,47	2.253,50
6		REVESTIMENTOS					1.905,34	2.390,07
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,01	7,06	8,86	303,65	381,07
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43,01	37,24	46,71	1.601,69	2.009,00
7		PINTURAS					1.673,52	2.099,28
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	69,73	87,47	1.673,52	2.099,28
8		DIVERSOS					2.481,77	3.113,44
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	9,35	11,73	112,20	140,76



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	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	8,40	190,53	239,00	1.600,45	2.007,60
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							73.722,86	92.479,81



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 TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE SÍTIO LIMÃO - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1	OBRAS DE DRENAGEM						39.713,63	49.816,71
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.768,88	5.982,08	9.537,76	11.964,16
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	27,00	828,92	1.039,80	22.380,84	28.074,60
1.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	258,32	324,04	516,64	648,08
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,02	183,70	230,43	1.105,87	1.387,19
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,02	614,14	770,38	2.468,84	3.096,93
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	12,05	36,93	46,32	445,01	558,16
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	73,66	92,40	185,62	232,85
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	124,87	24,61	30,87	3.073,05	3.854,74
2	MOVIMENTO DE TERRA						37.956,21	47.611,11
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,06	46,48	58,30	746,47	936,30
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	361,40	102,96	129,15	37.209,74	46.674,81
3	BALIZAS						504,22	632,48
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	73,87	92,66	443,22	555,96
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	446,47	560,05	44,65	56,01
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	6,25	7,84	6,00	7,53
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	10,78	13,52	10,35	12,98
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							78.174,06	98.060,30



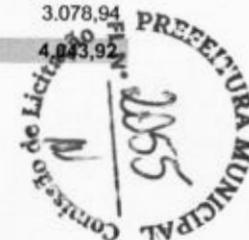
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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					1.904,76	2.389,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	6,82	8,56	859,32	1.078,56
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.044,68	2.918,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,58	46,48	58,30	1.281,92	1.607,91
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	114,80	9,10	11,42	1.044,68	1.311,02
3		FUNDAÇÃO					19.314,69	24.228,44
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	461,30	578,65	1.503,84	1.886,40
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	73,66	92,40	2.637,03	3.307,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	620,86	778,81	15.173,82	19.034,12
4		PISOS					15.779,67	19.794,07
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,30	17,94	203,35	255,11
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	43,60	54,69	4.133,28	5.184,61
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	114,89	144,12	11.443,04	14.354,35
5		ESTRUTURA					54.640,99	66.802,83
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	107,34	121,46	152,36	13.037,52	16.354,32
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,26	620,86	778,81	16.924,64	21.230,36
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	542,97	681,10	6.450,48	8.091,47
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	151,12	189,56	1.795,31	2.251,97
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	11,78	14,78	1.124,87	1.411,34
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	9,90	9,90	6.837,24	6.837,24
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	79,20	61,78	77,50	4.892,98	6.138,00
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,33	5,43	209,57	262,81
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	79,20	42,53	53,35	3.368,38	4.225,32
6		REVESTIMENTOS					3.151,95	3.953,81
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,15	7,06	8,86	502,32	630,39
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,15	37,24	46,71	2.649,63	3.323,42
7		PINTURAS					2.454,50	3.078,94
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	35,20	69,73	87,47	2.454,50	3.078,94
8		DIVERSOS					3.223,78	4.043,92



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

8.1	C4662	BARBACÁ 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	18,00	9,35	11,73	168,30	211,14
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	190,53	239,00	2.286,36	2.868,00
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							101.515,02	127.210,92



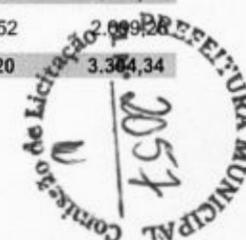
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.704,25	2.138,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	6,82	8,56	658,81	826,90
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.302,52	2.888,88
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	22,89	61,38	77,00	1.404,99	1.762,53
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	98,63	9,10	11,42	897,53	1.126,35
3		FUNDAÇÃO					15.372,16	19.282,91
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	461,30	578,65	1.180,93	1.481,34
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	73,66	92,40	2.637,03	3.307,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	620,86	778,81	11.554,20	14.493,65
4		PISOS					11.521,06	14.452,05
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,30	17,94	150,15	188,37
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	43,60	54,69	3.052,87	3.829,39
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	114,89	144,12	8.318,04	10.434,29
5		ESTRUTURA					41.914,08	52.578,15
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	87,00	121,46	152,36	10.567,02	13.255,32
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,49	620,86	778,81	14.584,00	18.294,25
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	542,97	681,10	4.398,06	5.516,91
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,10	151,12	189,56	1.224,07	1.535,44
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	11,78	14,78	759,57	953,01
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	9,90	12,42	4.730,91	5.935,15
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	61,78	77,50	3.261,98	4.092,00
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,33	5,43	142,89	179,19
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	42,53	53,35	2.245,58	2.816,88
6		REVESTIMENTOS					2.367,84	2.970,22
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,45	7,06	8,86	377,36	473,57
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,45	37,24	46,71	1.990,48	2.496,65
7		PINTURAS					1.673,52	2.099,28
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	69,73	87,47	1.673,52	2.099,28
8		DIVERSOS					2.634,20	3.364,34



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

8.1	C4662	BARBACÃ 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	9,35	11,73	112,20	140,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	190,53	239,00	1.752,88	2.198,80
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							79.489,63	99.714,15



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						19.387,54	24.319,66
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.117,46	2.656,14	4.234,92	5.312,28
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	828,92	1.039,80	9.947,04	12.477,60
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	258,32	324,04	516,64	648,08
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	3,69	183,70	230,43	677,85	850,29
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,46	614,14	770,38	1.510,78	1.895,13
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	9,85	36,93	46,32	363,76	456,25
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,42	73,66	92,40	251,92	316,01
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	76,58	24,61	30,87	1.884,63	2.364,02
2	MOVIMENTO DE TERRA						35.644,46	44.711,33
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,31	46,48	58,30	572,17	717,67
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	340,64	102,96	129,15	35.072,29	43.993,66
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							55.032,00	69.030,99



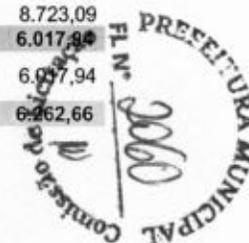
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					40.151,46	50.367,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	214,20	6,82	8,56	1.460,84	1.833,55
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	112,88	257,82	323,41	29.102,72	36.506,52
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	48,38	176,57	221,49	8.542,46	10.715,69
2		MOVIMENTO DE TERRA					6.843,95	8.585,89
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	50,60	61,38	77,00	3.105,83	3.896,20
2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	309,96	12,06	15,13	3.738,12	4.689,69
3		FUNDAÇÃO					31.508,66	39.524,63
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	5,34	461,30	578,65	2.463,34	3.089,99
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	59,78	73,66	92,40	4.403,39	5.523,67
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,69	620,86	778,81	24.641,93	30.910,97
4		PISOS					28.555,36	35.819,95
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	25,37	14,30	17,94	362,79	455,14
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	169,14	43,60	54,69	7.374,50	9.250,27
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	181,20	114,89	144,12	20.818,07	26.114,54
5		ESTRUTURA					126.198,29	158.306,66
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	244,15	121,46	152,36	29.654,46	37.198,69
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	62,51	620,86	778,81	38.809,96	48.683,41
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,22	542,97	681,10	12.607,76	15.815,14
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	23,22	151,12	189,56	3.509,01	4.401,58
5.5	92769	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	186,42	11,78	14,78	2.196,03	2.755,29
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	9,90	12,42	14.227,39	17.848,91
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	237,60	61,78	77,50	14.678,93	18.414,00
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	94,60	4,33	5,43	409,62	513,68
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	237,60	42,53	53,35	10.105,13	12.675,96
6		REVESTIMENTOS					8.273,03	10.377,70
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	186,75	7,06	8,86	1.318,46	1.654,61
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	186,75	37,24	46,71	6.954,57	8.723,09
7		PINTURAS					4.797,42	6.017,94
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	68,80	69,73	87,47	4.797,42	6.017,94
8		DIVERSOS					4.992,53	6.262,66



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

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	9,35	11,73	336,60	422,28
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	20,40	190,53	239,00	3.886,81	4.875,60
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							251.320,70	315.262,61



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						27.871,98	34.962,54
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.498,87	4.388,98	6.997,74	8.777,96
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	18,00	828,92	1.039,80	14.920,56	18.716,40
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	258,32	324,04	516,64	648,08
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	4,37	183,70	230,43	802,77	1.006,98
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,91	614,14	770,38	1.787,15	2.241,81
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,66	36,93	46,32	430,60	540,09
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,52	73,66	92,40	185,62	232,85
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	90,65	24,61	30,87	2.230,90	2.798,37
2	MOVIMENTO DE TERRA						42.538,51	53.359,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,49	46,48	58,30	812,94	1.019,67
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	405,26	102,96	129,15	41.725,57	52.339,33
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							70.410,49	88.321,54



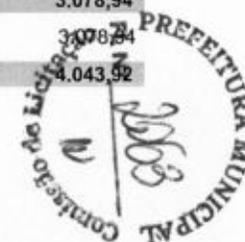
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA - DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.904,76	2.389,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	6,82	8,56	859,32	1.078,56
2		MOVIMENTO DE TERRA					868,14	3.401,78
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	30,03	61,38	77,00	1.843,24	2.312,31
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	95,40	9,10	11,42	868,14	1.089,47
3		FUNDAÇÃO					19.314,69	24.228,44
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	461,30	578,65	1.503,84	1.886,40
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	73,66	92,40	2.637,03	3.307,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	620,86	778,81	15.173,82	19.034,12
4		PISOS					15.779,67	19.794,07
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,30	17,94	203,35	255,11
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	43,60	54,69	4.133,28	5.184,61
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	114,89	144,12	11.443,04	14.354,35
5		ESTRUTURA					62.848,92	77.098,97
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	117,94	121,46	152,36	14.324,99	17.969,34
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,08	620,86	778,81	21.779,77	27.320,65
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	542,97	681,10	6.450,48	8.091,47
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	151,12	189,56	1.795,31	2.251,97
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	11,78	14,78	1.124,87	1.411,34
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	9,90	9,90	6.837,24	6.837,24
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	99,00	61,78	77,50	6.116,22	7.672,50
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,33	5,43	209,57	262,81
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	99,00	42,53	53,35	4.210,47	5.281,65
6		REVESTIMENTOS					3.958,20	4.965,18
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,35	7,06	8,86	630,81	791,64
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	89,35	37,24	46,71	3.327,39	4.173,54
7		PINTURAS					2.454,50	3.078,94
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	35,20	69,73	87,47	2.454,50	3.078,94
8		DIVERSOS					3.223,78	4.043,92



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

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	9,35	11,73	168,30	211,14
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	190,53	239,00	2.286,36	2.868,00
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							110.352,66	139.001,28



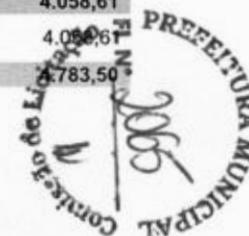
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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					2.105,27	2.641,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	6,82	8,56	1.059,83	1.330,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.769,13	3.474,10
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,93	46,48	58,30	1.205,23	1.511,72
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,13	61,38	77,00	499,02	626,01
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	117,02	9,10	11,42	1.064,88	1.336,37
3		FUNDAÇÃO					23.898,07	29.977,85
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	461,30	578,65	1.822,14	2.285,67
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	73,66	92,40	3.741,93	4.693,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	620,86	778,81	18.334,00	22.998,26
4		PISOS					20.038,14	25.135,91
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,30	17,94	256,40	321,66
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	43,60	54,69	5.213,69	6.539,83
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	114,89	144,12	14.568,05	18.274,42
5		ESTRUTURA					77.996,52	97.841,05
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	140,15	121,46	152,36	17.022,62	21.353,25
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83	620,86	778,81	25.349,71	31.798,81
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	542,97	681,10	8.502,91	10.666,03
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	151,12	189,56	2.366,54	2.968,51
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	11,78	14,78	1.490,29	1.869,82
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	9,90	12,42	9.219,28	11.566,00
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	132,00	61,78	77,50	8.154,96	10.230,00
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,33	5,43	276,25	346,43
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00	42,53	53,35	5.613,96	7.042,20
6		REVESTIMENTOS					4.932,80	6.187,72
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	111,35	7,06	8,86	786,13	986,56
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	111,35	37,24	46,71	4.146,67	5.201,16
7		PINTURAS					3.235,47	4.058,61
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	69,73	87,47	3.235,47	4.058,61
8		DIVERSOS					3.813,36	4.783,50



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

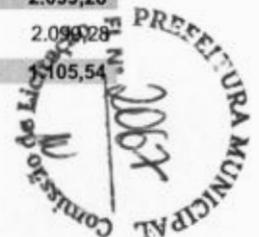
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	24,00	9,35	11,73	224,40	281,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	190,53	239,00	2.819,84	3.537,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							138.788,76	174.100,38



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 CAPEDO - LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.704,25	2.138,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	6,82	8,56	658,81	826,90
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.639,94	2.057,39
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,91	46,48	58,30	646,54	810,95
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	7,98	61,38	77,00	489,81	614,46
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	55,34	9,10	11,42	503,59	631,98
3		FUNDAÇÃO					15.959,35	20.019,48
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	461,30	578,65	1.180,93	1.481,34
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,45	73,66	92,40	2.758,57	3.460,38
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,36	620,86	778,81	12.019,85	15.077,76
4		PISOS					11.521,06	14.452,05
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,30	17,94	150,15	188,37
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	43,60	54,69	3.052,87	3.829,39
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	114,89	144,12	8.318,04	10.434,29
5		ESTRUTURA					41.788,44	52.420,55
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	85,71	121,46	152,36	10.410,34	13.058,78
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,54	620,86	778,81	14.615,04	18.333,19
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	542,97	681,10	4.398,06	5.516,91
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	151,12	189,56	1.224,07	1.535,44
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	11,78	14,78	759,57	953,01
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	9,90	12,42	4.730,91	5.935,15
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	61,78	77,50	3.261,98	4.092,00
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,33	5,43	142,89	179,19
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	42,53	53,35	2.245,58	2.816,88
6		REVESTIMENTOS					2.372,26	2.975,77
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,55	7,06	8,86	378,06	474,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,55	37,24	46,71	1.994,20	2.501,32
7		PINTURAS					1.673,52	2.099,28
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	69,73	87,47	1.673,52	2.099,28
8		DIVERSOS					881,32	1.105,54



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	12,00	9,35	11,73	112,20	140,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							77.540,14	97.268,38



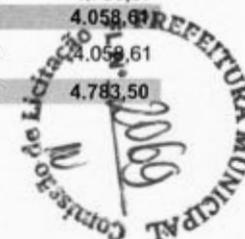
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 QUADRUPLA RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.105,27	2.641,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	6,82	8,56	1.059,83	1.330,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.730,86	3.426,03
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,93	46,48	58,30	1.205,23	1.511,72
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	9,33	61,38	77,00	572,68	718,41
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	104,72	9,10	11,42	952,95	1.195,90
3	FUNDAÇÃO						23.898,07	29.977,85
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	461,30	578,65	1.822,14	2.285,67
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	73,66	92,40	3.741,93	4.693,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	620,86	778,81	18.334,00	22.998,26
4	PISOS						20.038,14	25.135,91
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,30	17,94	256,40	321,66
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	43,60	54,69	5.213,69	6.539,83
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	114,89	144,12	14.568,05	18.274,42
5	ESTRUTURA						73.774,60	92.545,04
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	132,35	121,46	152,36	16.075,23	20.164,85
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,33	620,86	778,81	23.176,70	29.072,98
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	542,97	681,10	8.502,91	10.666,03
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	151,12	189,56	2.366,54	2.968,51
5.5	92769	ARMAÇÃO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	126,51	11,78	14,78	1.490,29	1.869,82
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	9,90	12,42	9.219,28	11.566,00
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	61,78	77,50	7.502,56	9.411,60
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,33	5,43	276,25	346,43
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	42,53	53,35	5.164,84	6.478,82
6	REVESTIMENTOS						4.505,75	5.652,02
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,71	7,06	8,86	718,07	901,15
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,71	37,24	46,71	3.787,68	4.750,87
7	PINTURAS						3.235,47	4.058,61
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	69,73	87,47	3.235,47	4.058,61
8	DIVERSOS						3.813,36	4.783,50



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	9,35	11,73	224,40	281,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	190,53	239,00	2.819,84	3.537,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							134.101,52	168.220,60



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 LAMBEDOIRO								
1		OBRAS DE DRENAGEM					36.360,70	45.610,77
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.768,88	5.982,08	9.537,76	11.964,16
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	24,00	828,92	1.039,80	19.894,08	24.955,20
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	258,32	324,04	516,64	648,08
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	5,31	183,70	230,43	975,45	1.223,58
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,54	614,14	770,38	2.174,06	2.727,15
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	10,61	36,93	46,32	391,83	491,46
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,22	73,66	92,40	163,53	205,13
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	110,01	24,61	30,87	2.707,35	3.396,01
2		MOVIMENTO DE TERRA					27.365,98	34.327,21
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,15	46,48	58,30	657,69	824,95
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	256,70	102,96	129,15	26.429,83	33.152,81
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	30,60	9,10	11,42	278,46	349,45
3		BALIZAS					504,22	632,48
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	6,00	73,87	92,66	443,22	555,96
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10	446,47	560,05	44,65	56,01
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	6,25	7,84	6,00	7,53
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,96	10,78	13,52	10,35	12,98
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							64.230,90	80.570,46



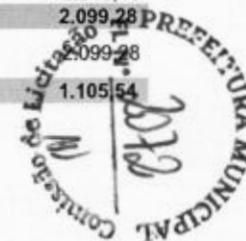
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 LAMBEDOIRO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.704,25	2.138,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	6,82	8,56	658,81	826,90
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.666,34	2.090,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,91	46,48	58,30	646,54	810,95
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,41	61,38	77,00	516,21	647,57
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	55,34	9,10	11,42	503,59	631,98
3		FUNDAÇÃO					15.959,35	20.019,48
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	461,30	578,65	1.180,93	1.481,34
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	37,45	73,66	92,40	2.758,57	3.460,38
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,36	620,86	778,81	12.019,85	15.077,76
4		PISOS					11.521,06	14.452,05
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,30	17,94	150,15	188,37
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	43,60	54,69	3.052,87	3.829,39
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	114,89	144,12	8.318,04	10.434,29
5		ESTRUTURA					39.299,32	49.298,14
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	81,61	121,46	152,36	9.912,35	12.434,10
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,22	620,86	778,81	13.174,65	16.526,35
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	542,97	681,10	4.398,06	5.516,91
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	151,12	189,56	1.224,07	1.535,44
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	11,78	14,78	759,57	953,01
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	9,90	12,42	4.730,91	5.935,15
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	47,52	61,78	77,50	2.935,79	3.682,80
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,33	5,43	142,89	179,19
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	47,52	42,53	53,35	2.021,03	2.535,19
6		REVESTIMENTOS					2.127,73	2.669,03
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	48,03	7,06	8,86	339,09	425,55
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	48,03	37,24	46,71	1.788,64	2.243,48
7		PINTURAS					1.673,52	2.099,28
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	69,73	87,47	1.673,52	2.099,28
8		DIVERSOS					881,32	1.105,54



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	12,00	9,35	11,73	112,20	140,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							74.832,89	93.872,34



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 QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.105,27	2.641,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	6,82	8,56	1.059,83	1.330,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					6.968,97	8.742,81
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,93	46,48	58,30	1.205,23	1.511,72
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	13,55	61,38	77,00	831,70	1.043,35
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	199,51	9,10	11,42	1.815,54	2.278,40
2.4	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	2,54	1.226,97	1.539,11	3.116,50	3.909,34
3		FUNDAÇÃO					23.898,07	29.977,85
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,95	461,30	578,65	1.822,14	2.285,67
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,80	73,66	92,40	3.741,93	4.693,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,53	620,86	778,81	18.334,00	22.998,26
4		PISOS					20.038,14	25.135,91
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,30	17,94	256,40	321,66
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	43,60	54,69	5.213,69	6.539,83
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	114,89	144,12	14.568,05	18.274,42
5		ESTRUTURA					77.996,52	97.841,05
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	140,15	121,46	152,36	17.022,62	21.353,25
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83	620,86	778,81	25.349,71	31.798,81
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	542,97	681,10	8.502,91	10.666,03
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	15,66	151,12	189,56	2.366,54	2.968,51
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	11,78	14,78	1.490,29	1.869,82
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	9,90	12,42	9.219,28	11.566,00
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	132,00	61,78	77,50	8.154,96	10.230,00
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,33	5,43	276,25	346,43
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00	42,53	53,35	5.613,96	7.042,20
6		REVESTIMENTOS					4.932,80	6.187,72
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	111,35	7,06	8,86	786,13	986,56
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	111,35	37,24	46,71	4.146,67	5.201,16
7		PINTURAS					3.235,47	4.058,61
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	46,40	69,73	87,47	3.235,47	4.058,61
8		DIVERSOS					3.813,36	4.783,50

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	24,00	9,35	11,73	224,40	281,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	190,53	239,00	2.819,84	3.537,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							142.988,60	179.369,09



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 DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO GENIPAPO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.704,25	2.138,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	6,82	8,56	658,81	826,90
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.219,37	2.783,95
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	31,32	61,38	77,00	1.922,42	2.411,64
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	112,48	2,64	3,31	296,95	372,31
3		FUNDAÇÃO					15.372,16	19.282,91
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	461,30	578,65	1.180,93	1.481,34
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	73,66	92,40	2.637,03	3.307,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	620,86	778,81	11.554,20	14.493,65
4		PISOS					11.521,06	14.452,05
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,30	17,94	150,15	188,37
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	43,60	54,69	3.052,87	3.829,39
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	114,89	144,12	8.318,04	10.434,29
5		ESTRUTURA					42.094,52	52.804,49
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	88,23	121,46	152,36	10.716,42	13.442,72
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,54	620,86	778,81	14.615,04	18.333,19
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	542,97	681,10	4.398,06	5.516,91
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	151,12	189,56	1.224,07	1.535,44
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	11,78	14,78	759,57	953,01
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	9,90	12,42	4.730,91	5.935,15
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	52,80	61,78	77,50	3.261,98	4.092,00
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,33	5,43	142,89	179,19
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	52,80	42,53	53,35	2.245,58	2.816,88
6		REVESTIMENTOS					2.372,26	2.975,77
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,55	7,06	8,86	378,06	474,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,55	37,24	46,71	1.994,20	2.501,32
7		PINTURAS					1.673,52	2.099,28
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	69,73	87,47	1.673,52	2.099,28
8		DIVERSOS					2.634,20	3.304,34



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

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	9,35	11,73	112,20	140,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	190,53	239,00	1.752,88	2.198,80
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							79.591,34	99.841,11



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

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					1.904,76	2.389,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	6,82	8,56	859,32	1.078,56
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.115,61	2.653,75
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	28,56	61,38	77,00	1.753,01	2.199,12
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	137,35	2,64	3,31	362,60	454,63
3		FUNDAÇÃO					19.314,69	24.228,44
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	461,30	578,65	1.503,84	1.886,40
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	73,66	92,40	2.637,03	3.307,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	620,86	778,81	15.173,82	19.034,12
4		PISOS					15.779,67	19.794,07
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,30	17,94	203,35	255,11
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	43,60	54,69	4.133,28	5.184,61
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	114,89	144,12	11.443,04	14.354,35
5		ESTRUTURA					54.640,99	66.802,83
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	107,34	121,46	152,36	13.037,52	16.354,32
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,26	620,86	778,81	16.924,64	21.230,36
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	542,97	681,10	6.450,48	8.091,47
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	151,12	189,56	1.795,31	2.251,97
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	11,78	14,78	1.124,87	1.411,34
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	9,90	9,90	6.837,24	6.837,24
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	79,20	61,78	77,50	4.892,98	6.138,00
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,33	5,43	209,57	262,81
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	79,20	42,53	53,35	3.368,38	4.225,32
6		REVESTIMENTOS					3.151,95	3.953,81
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,15	7,06	8,86	502,32	630,39
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,15	37,24	46,71	2.649,63	3.323,42
7		PINTURAS					2.454,50	3.078,94
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	35,20	69,73	87,47	2.454,50	3.078,94
8		DIVERSOS					3.223,78	4.043,92



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

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	9,35	11,73	168,30	211,14
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	190,53	239,00	2.286,36	2.868,00
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							102.585,95	126.945,74



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						23.263,55	29.181,73
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.498,87	4.388,98	6.997,74	8.777,96
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	14,00	828,92	1.039,80	11.604,88	14.557,20
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	258,32	324,04	516,64	648,08
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	3,33	183,70	230,43	611,72	767,33
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,22	614,14	770,38	1.363,39	1.710,24
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	8,88	36,93	46,32	327,94	411,32
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,92	73,66	92,40	141,43	177,41
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	69,07	24,61	30,87	1.699,81	2.132,19
2	MOVIMENTO DE TERRA						38.540,17	48.343,79
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,32	46,48	58,30	619,11	776,56
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	365,43	102,96	129,15	37.624,67	47.195,28
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	32,57	9,10	11,42	296,39	371,95
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							61.803,72	77.525,52



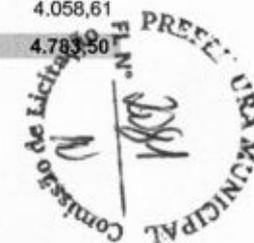
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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					2.105,27	2.641,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	155,40	6,82	8,56	1.059,83	1.330,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.010,34	5.030,56
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	36,71	61,38	77,00	2.253,26	2.826,67
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	83,83	20,96	26,29	1.757,08	2.203,89
3		FUNDAÇÃO					24.772,55	31.074,82
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,12	461,30	578,65	1.900,56	2.384,04
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,29	73,66	92,40	3.557,04	4.462,00
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,11	620,86	778,81	19.314,95	24.228,78
4		PISOS					20.038,14	25.135,91
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	17,93	14,30	17,94	256,40	321,66
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	119,58	43,60	54,69	5.213,69	6.539,83
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	126,80	114,89	144,12	14.568,05	18.274,42
5		ESTRUTURA					74.474,34	93.422,78
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	128,45	121,46	152,36	15.601,54	19.570,64
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	39,22	620,86	778,81	24.350,13	30.544,93
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,66	542,97	681,10	8.502,91	10.666,03
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,66	151,12	189,56	2.366,54	2.968,51
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	11,78	14,78	1.490,29	1.869,82
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	9,90	12,42	9.219,28	11.566,00
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	121,44	61,78	77,50	7.502,56	9.411,60
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	63,80	4,33	5,43	276,25	346,43
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	121,44	42,53	53,35	5.164,84	6.478,82
6		REVESTIMENTOS					4.494,24	5.637,58
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,45	7,06	8,86	716,24	898,85
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	101,45	37,24	46,71	3.778,00	4.738,73
7		PINTURAS					3.235,47	4.058,61
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	46,40	69,73	87,47	3.235,47	4.058,61
8		DIVERSOS					3.813,36	4.783,50



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	9,35	11,73	224,40	281,52
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	190,53	239,00	2.819,84	3.537,20
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							136.943,71	171.785,40



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 SÍTIO ANGICO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.704,25	2.138,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	96,60	6,82	8,56	658,81	826,90
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.552,81	4.457,49
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	38,25	61,38	77,00	2.347,79	2.945,25
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	132,42	9,10	11,42	1.205,02	1.512,24
3		FUNDAÇÃO					15.372,16	19.282,91
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,56	461,30	578,65	1.180,93	1.481,34
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	73,66	92,40	2.637,03	3.307,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,61	620,86	778,81	11.554,20	14.493,65
4		PISOS					11.521,06	14.452,05
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	10,50	14,30	17,94	150,15	188,37
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,02	43,60	54,69	3.052,87	3.829,39
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	72,40	114,89	144,12	8.318,04	10.434,29
5		ESTRUTURA					45.853,74	57.520,09
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	94,59	121,46	152,36	11.488,90	14.411,73
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,02	620,86	778,81	16.775,64	21.043,45
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,10	542,97	681,10	4.398,06	5.516,91
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	8,10	151,12	189,56	1.224,07	1.535,44
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	11,78	14,78	759,57	953,01
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	9,90	12,42	4.730,91	5.935,15
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	60,72	61,78	77,50	3.751,28	4.705,80
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	33,00	4,33	5,43	142,89	179,19
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	60,72	42,53	53,35	2.582,42	3.239,41
6		REVESTIMENTOS					2.739,07	3.435,89
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,83	7,06	8,86	436,52	547,81
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	61,83	37,24	46,71	2.302,55	2.888,08
7		PINTURAS					1.673,52	2.099,28
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	24,00	69,73	87,47	1.673,52	2.099,28
8		DIVERSOS					2.634,20	3.304,34

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

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	12,00	9,35	11,73	112,20	140,76
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	9,20	190,53	239,00	1.752,88	2.198,80
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							85.050,81	106.690,37



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 CAMPO DO MEIO - DISTRITO DE LAMBEDOURO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.904,76	2.389,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,24	218,57	1.045,44	1.311,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	126,00	6,82	8,56	859,32	1.078,56
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.721,02	3.413,88
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	29,68	61,38	77,00	1.821,76	2.285,36
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	98,82	9,10	11,42	899,26	1.128,52
3		FUNDAÇÃO					19.314,69	24.228,44
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,26	461,30	578,65	1.503,84	1.886,40
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	35,80	73,66	92,40	2.637,03	3.307,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,44	620,86	778,81	15.173,82	19.034,12
4		PISOS					15.779,67	19.794,07
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,22	14,30	17,94	203,35	255,11
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,80	43,60	54,69	4.133,28	5.184,61
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	99,60	114,89	144,12	11.443,04	14.354,35
5		ESTRUTURA					62.848,92	77.098,97
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	117,94	121,46	152,36	14.324,99	17.969,34
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,08	620,86	778,81	21.779,77	27.320,65
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,88	542,97	681,10	6.450,48	8.091,47
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,88	151,12	189,56	1.795,31	2.251,97
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	11,78	14,78	1.124,87	1.411,34
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	9,90	9,90	6.837,24	6.837,24
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	99,00	61,78	77,50	6.116,22	7.672,50
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	M2	48,40	4,33	5,43	209,57	262,81
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	99,00	42,53	53,35	4.210,47	5.281,65
6		REVESTIMENTOS					3.958,20	4.965,18
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,35	7,06	8,86	630,81	791,64
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	89,35	37,24	46,71	3.327,39	4.173,54
7		PINTURAS					2.454,50	3.078,94
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	35,20	69,73	87,47	2.454,50	3.078,94
8		DIVERSOS					3.223,78	4.043,92



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

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	9,35	11,73	168,30	211,14
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	102,01	127,96	408,04	511,84
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	190,53	239,00	2.286,36	2.868,00
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	722,16	905,88	361,08	452,94
TOTAL GLOBAL							S/BDI	C/BDI
							112.205,54	139.013,38
TOTAL GERAL							2.963.209,64	3.714.058,99

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 FÍSICO - 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	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.184,20	19.048,52	3%	100,00%	19.048,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.048,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	105.996,05	132.960,89	23%	100,00%	132.960,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	132.960,89
3	FUNDAÇÃO	54.586,46	68.473,52	12%	100,00%	68.473,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	68.473,52
4	PISOS	54.106,75	67.871,71	12%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	33.935,86	50,00%	33.935,86	100,00%	67.871,71
5	ESTRUTURA	202.029,58	253.432,45	44%	20,00%	50.686,49	50,00%	126.716,23	30,00%	76.029,74	0,00%	-	100,00%	253.432,45
6	REVESTIMENTOS	12.729,60	15.968,04	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.968,04	100,00%	15.968,04
7	PINTURAS	9.483,28	11.895,92	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.895,92	100,00%	11.895,92
8	DIVERSOS	8.193,44	10.277,86	2%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.138,93	50,00%	5.138,93	100,00%	10.277,86
TOTAL		462.309,36	579.928,91	100%	46,76%	271.169,42	21,85%	126.716,23	19,85%	115.104,53	11,54%	66.938,75	100%	579.928,91

CRONOGRAMA FÍSICO - 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	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.105,27	2.641,64	1%	100,00%	2.641,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.641,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.294,76	11.659,34	7%	100,00%	11.659,34	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.659,34
3	FUNDAÇÃO	24.772,55	31.074,82	17%	100,00%	31.074,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31.074,82
4	PISOS	20.038,14	25.135,91	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.567,96	50,00%	12.567,96	100,00%	25.135,91
5	ESTRUTURA	74.474,34	93.422,78	52%	20,00%	18.684,56	50,00%	46.711,39	30,00%	28.026,83	0,00%	-	100,00%	93.422,78
6	REVESTIMENTOS	4.494,24	5.637,58	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.637,58	100,00%	5.637,58
7	PINTURAS	3.235,47	4.058,61	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.058,61	100,00%	4.058,61
8	DIVERSOS	3.813,36	4.783,50	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.391,75	50,00%	2.391,75	100,00%	4.783,50
TOTAL		142.228,13	178.414,18	100%	35,91%	64.060,36	26,18%	46.711,39	24,09%	42.986,54	13,82%	24.655,90	100%	178.414,18

CRONOGRAMA FÍSICO - 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	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.105,27	2.641,64	1%	100,00%	2.641,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.641,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.354,16	11.733,76	7%	100,00%	11.733,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.733,76
3	FUNDAÇÃO	24.772,55	31.074,82	17%	100,00%	31.074,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31.074,82
4	PISOS	20.038,14	25.135,91	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.567,96	50,00%	12.567,96	100,00%	25.135,91
5	ESTRUTURA	74.474,34	93.422,78	52%	20,00%	18.684,56	50,00%	46.711,39	30,00%	28.026,83	0,00%	-	100,00%	93.422,78
6	REVESTIMENTOS	4.494,24	5.637,58	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.637,58	100,00%	5.637,58
7	PINTURAS	3.235,47	4.058,61	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.058,61	100,00%	4.058,61
8	DIVERSOS	3.813,36	4.783,50	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.391,75	50,00%	2.391,75	100,00%	4.783,50
TOTAL		142.287,53	178.488,60	100%	35,93%	64.134,78	26,17%	46.711,39	24,08%	42.986,54	13,81%	24.655,90	100%	178.488,60



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 GENERAL TIBURCIO - 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	39.713,63	49.816,71	47%	20,00%	9.963,34	30,00%	14.945,01	30,00%	14.945,01	20,00%	9.963,34	100,00%	49.816,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	43.755,95	54.886,13	52%	30,00%	16.465,84	30,00%	16.465,84	20,00%	10.977,23	20,00%	10.977,23	100,00%	54.886,13
3	BALIZAS	504,22	632,48	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	632,48	100,00%	632,48
TOTAL		83.973,80	105.335,32	100%	25,09%	26.429,18	29,82%	31.410,85	24,61%	25.922,24	20,48%	21.573,05		105.335,32
						25,09%	26.429,18	54,91%	57.840,03	79,52%	83.762,27	100%	105.335,32	

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	27.871,98	34.962,54	50%	20,00%	6.992,51	30,00%	10.488,76	30,00%	10.488,76	20,00%	6.992,51	100,00%	34.962,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.640,20	34.670,99	50%	30,00%	10.401,30	30,00%	10.401,30	20,00%	6.934,20	20,00%	6.934,20	100,00%	34.670,99
TOTAL		55.512,18	69.633,53	100%	24,98%	17.393,81	30,00%	20.890,06	25,02%	17.422,96	20,00%	13.926,71		69.633,53
						24,98%	17.393,81	54,98%	38.283,87	80,00%	55.706,83	100%	69.633,53	

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	15.665,56	19.650,84	34%	20,00%	3.930,17	30,00%	5.895,25	30,00%	5.895,25	20,00%	3.930,17	100,00%	19.650,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.551,78	38.323,24	66%	30,00%	11.496,97	30,00%	11.496,97	20,00%	7.664,65	20,00%	7.664,65	100,00%	38.323,24
TOTAL		46.217,34	57.974,08	100%	26,61%	15.427,14	30,00%	17.392,22	23,39%	13.559,90	20,00%	11.594,82		57.974,08
						26,61%	15.427,14	56,61%	32.819,36	80,00%	46.379,26	100%	57.974,08	

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	1.704,25	2.138,32	2%	100,00%	2.138,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.138,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.943,90	2.438,59	3%	100,00%	2.438,59	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.438,59
3	FUNDAÇÃO	15.372,16	19.282,91	21%	100,00%	19.282,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.282,91
4	PISOS	11.521,06	14.452,05	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.226,03	50,00%	7.226,03	100,00%	14.452,05
5	ESTRUTURA	37.120,86	46.565,45	50%	20,00%	9.313,09	50,00%	23.282,73	30,00%	13.969,64	0,00%	-	100,00%	46.565,45
6	REVESTIMENTOS	1.905,34	2.390,07	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.390,07	100,00%	2.390,07
7	PINTURAS	1.673,52	2.099,28	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.099,28	100,00%	2.099,28
8	DIVERSOS	2.481,77	3.113,14	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	311,31	90,00%	2.801,83	100,00%	3.113,14
TOTAL		73.722,86	92.479,81	100%	35,87%	33.172,91	25,18%	23.282,73	23,26%	21.506,98	15,70%	14.517,21		92.479,81
						35,87%	33.172,91	61,05%	56.455,64	84,31%	77.962,62	100%	92.479,81	



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		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120	30	60	90	120	
1	OBRAS DE DRENAGEM	36.360,70	45.610,77	57%	20,00%	9.122,15	30,00%	13.683,23	30,00%	13.683,23	20,00%	9.122,15	100,00%	45.610,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.365,98	34.327,21	43%	30,00%	10.298,16	30,00%	10.298,16	20,00%	6.865,44	20,00%	6.865,44	100,00%	34.327,21
3	BALIZAS	504,22	632,48	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	632,48	100,00%	632,48
TOTAL		64.230,90	80.570,46	100%	24,10%	19.420,31	29,76%	23.981,39	25,50%	20.548,67	20,63%	16.620,07	100%	80.570,46

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO - 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	1.904,76	2.389,98	2%	100,00%	2.389,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.389,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.044,68	2.918,93	2%	100,00%	2.918,93	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.918,93
3	FUNDAÇÃO	19.314,69	24.228,44	19%	100,00%	24.228,44	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.228,44
4	PISOS	15.779,67	19.794,07	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.897,04	50,00%	9.897,04	100,00%	19.794,07
5	ESTRUTURA	54.640,99	66.802,83	53%	20,00%	13.360,57	50,00%	33.401,42	30,00%	20.040,85	0,00%	-	100,00%	66.802,83
6	REVESTIMENTOS	3.151,95	3.953,81	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.953,81	100,00%	3.953,81
7	PINTURAS	2.454,50	3.078,94	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.078,94	100,00%	3.078,94
8	DIVERSOS	3.223,78	4.043,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.021,96	50,00%	2.021,96	100,00%	4.043,92
TOTAL		101.515,02	127.210,92	100%	33,72%	42.897,92	26,26%	33.401,42	25,12%	31.959,85	14,90%	18.951,75	100%	127.210,92

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO DE 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	1.704,25	2.138,32	2%	100,00%	2.138,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.138,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.302,52	2.888,88	3%	100,00%	2.888,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.888,88
3	FUNDAÇÃO	15.372,16	19.282,91	19%	100,00%	19.282,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.282,91
4	PISOS	11.521,06	14.452,05	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.226,03	50,00%	7.226,03	100,00%	14.452,05
5	ESTRUTURA	41.914,08	52.578,15	53%	20,00%	10.515,63	50,00%	26.289,08	30,00%	15.773,45	0,00%	-	100,00%	52.578,15
6	REVESTIMENTOS	2.367,84	2.970,22	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.970,22	100,00%	2.970,22
7	PINTURAS	1.673,52	2.099,28	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.099,28	100,00%	2.099,28
8	DIVERSOS	2.634,20	3.304,34	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	330,43	90,00%	2.973,91	100,00%	3.304,34
TOTAL		79.489,63	99.714,15	100%	34,93%	34.825,74	26,36%	26.289,08	23,40%	23.329,91	15,31%	15.269,44	100%	99.714,15



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		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL C/BDI	TOTAL		30	60	90	120	30	60		90	120
1	OBRAS DE DRENAGEM	19.387,54	24.319,66	35%	20,00%	4.863,93	30,00%	7.295,90	30,00%	7.295,90	20,00%	4.863,93	100,00%	24.319,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.644,46	44.711,33	65%	30,00%	13.413,40	30,00%	13.413,40	20,00%	8.942,27	20,00%	8.942,27	100,00%	44.711,33
TOTAL		55.032,00	69.030,99	100%	26,48%	18.277,33	56,48%	38.986,63	80,00%	55.224,80	100%	69.030,99		69.030,99

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO SEXTUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - DISTRITO 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.151,46	50.367,18	16%	100,00%	50.367,18	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	50.367,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.843,95	8.585,89	3%	100,00%	8.585,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.585,89
3	FUNDAÇÃO	31.508,66	39.524,63	13%	100,00%	39.524,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	39.524,63
4	PISOS	28.555,38	35.819,95	11%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	17.909,98	50,00%	17.909,98	100,00%	35.819,95
5	ESTRUTURA	126.198,29	158.306,66	50%	20,00%	31.661,33	50,00%	79.153,33	30,00%	47.492,00	0,00%	-	100,00%	158.306,66
6	REVESTIMENTOS	8.273,03	10.377,70	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.377,70	100,00%	10.377,70
7	PINTURAS	4.797,42	6.017,94	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.017,94	100,00%	6.017,94
8	DIVERSOS	4.992,53	6.262,66	2%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	3.131,33	50,00%	3.131,33	100,00%	6.262,66
TOTAL		251.320,70	315.262,61	100%	41,28%	130.139,03	25,11%	79.153,33	21,74%	68.533,31	11,87%	37.436,95		315.262,61

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - 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	23.263,55	29.181,73	38%	20,00%	5.836,35	30,00%	8.754,52	30,00%	8.754,52	20,00%	5.836,35	100,00%	29.181,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	38.540,17	48.343,79	62%	30,00%	14.503,14	30,00%	14.503,14	20,00%	9.668,76	20,00%	9.668,76	100,00%	48.343,79
TOTAL		61.803,72	77.525,52	100%	26,24%	20.339,49	30,00%	23.257,66	23,76%	18.423,28	20,00%	15.505,11		77.525,52



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 RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA - DISTRITO 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.904,76	2.389,98	2%	100,00%	2.389,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	2.389,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	868,14	3.401,78	2%	100,00%	3.401,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	3.401,78
3	FUNDAÇÃO	19.314,69	24.228,44	17%	100,00%	24.228,44	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	24.228,44
4	PISOS	15.779,67	19.794,07	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.897,04	50,00%	9.897,04	100,00%	19.794,07	
5	ESTRUTURA	62.848,92	77.098,97	55%	20,00%	15.419,79	50,00%	38.549,49	30,00%	23.129,69	0,00%	-	100,00%	77.098,97	
6	REVESTIMENTOS	3.958,20	4.965,18	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.965,18	100,00%	4.965,18	
7	PINTURAS	2.454,50	3.078,94	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.078,94	100,00%	3.078,94	
8	DIVERSOS	3.223,78	4.043,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.021,96	50,00%	2.021,96	100,00%	4.043,92	
TOTAL		110.352,66	139.001,28	100%	32,69%	45.439,99	27,73%	38.549,49	25,21%	35.048,69	14,36%	19.963,12	100%	139.001,28	

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE RIACHO DA AREIA - DISTRITO 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.105,27	2.641,64	2%	100,00%	2.641,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	2.641,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.769,13	3.474,10	2%	100,00%	3.474,10	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	3.474,10
3	FUNDAÇÃO	23.898,07	29.977,85	17%	100,00%	29.977,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	29.977,85
4	PISOS	20.038,14	25.135,91	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.567,96	50,00%	12.567,96	100,00%	25.135,91	
5	ESTRUTURA	77.996,52	97.841,05	56%	20,00%	19.568,21	50,00%	48.920,53	30,00%	29.352,32	0,00%	-	100,00%	97.841,05	
6	REVESTIMENTOS	4.932,80	6.187,72	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.187,72	100,00%	6.187,72	
7	PINTURAS	3.235,47	4.058,61	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.058,61	100,00%	4.058,61	
8	DIVERSOS	3.813,36	4.783,50	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.391,75	50,00%	2.391,75	100,00%	4.783,50	
TOTAL		138.788,76	174.100,38	100%	31,97%	55.661,80	28,10%	48.920,53	25,45%	44.312,03	14,48%	25.206,04	100%	174.100,38	



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 CAPEDO - LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA - DISTRITO DE LAMBEDOIRO

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	1.704,25	2.138,32	2%	100,00%	2.138,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.138,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.639,94	2.057,39	2%	100,00%	2.057,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.057,39
3	FUNDAÇÃO	15.959,35	20.019,48	21%	100,00%	20.019,48	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.019,48
4	PISOS	11.521,06	14.452,05	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.226,03	50,00%	7.226,03	100,00%	14.452,05
5	ESTRUTURA	41.788,44	52.420,55	54%	20,00%	10.484,11	50,00%	26.210,28	30,00%	15.726,17	0,00%	-	100,00%	52.420,55
6	REVESTIMENTOS	2.372,26	2.975,77	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.975,77	100,00%	2.975,77
7	PINTURAS	1.673,52	2.099,28	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.099,28	100,00%	2.099,28
8	DIVERSOS	881,32	1.105,54	1%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	110,55	90,00%	994,99	100,00%	1.105,54
TOTAL		77.540,14	97.268,38	100%	35,67%	34.699,30	26,95%	26.210,28	23,71%	23.062,75	13,67%	13.296,07		97.268,38
					35,67%	34.699,30	62,62%	60.909,58	86,33%	83.972,33	100%	97.268,38		

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOIRO

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	2.105,27	2.641,64	2%	100,00%	2.641,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.641,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.730,86	3.426,03	2%	100,00%	3.426,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.426,03
3	FUNDAÇÃO	23.898,07	29.977,85	18%	100,00%	29.977,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	29.977,85
4	PISOS	20.038,14	25.135,91	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.567,96	50,00%	12.567,96	100,00%	25.135,91
5	ESTRUTURA	73.774,60	92.545,04	55%	20,00%	18.509,01	50,00%	46.272,52	30,00%	27.763,51	0,00%	-	100,00%	92.545,04
6	REVESTIMENTOS	4.505,75	5.652,02	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.652,02	100,00%	5.652,02
7	PINTURAS	3.235,47	4.058,61	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.058,61	100,00%	4.058,61
8	DIVERSOS	3.813,36	4.783,50	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.391,75	50,00%	2.391,75	100,00%	4.783,50
TOTAL		134.101,52	168.220,60	100%	32,43%	54.554,53	27,51%	46.272,52	25,40%	42.723,22	14,67%	24.670,34		168.220,60
					32,43%	54.554,53	59,94%	100.827,05	85,34%	143.550,27	100%	168.220,60		

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE SÍTIO MUDANÇA - DISTRITO DE LAMBEDOIRO

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	36.360,70	45.610,77	57%	20,00%	9.122,15	30,00%	13.683,23	30,00%	13.683,23	20,00%	9.122,15	100,00%	45.610,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.365,98	34.327,21	43%	30,00%	10.298,16	30,00%	10.298,16	20,00%	6.865,44	20,00%	6.865,44	100,00%	34.327,21
3	BALIZAS	504,22	632,48	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	632,48	100,00%	632,48
TOTAL		64.230,90	80.570,46	100%	24,10%	19.420,31	29,76%	23.981,39	25,50%	20.548,67	20,63%	16.620,07		80.570,46
					24,10%	19.420,31	53,86%	43.401,70	79,36%	63.950,37	100%	80.570,46		



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 LAMBEDOIRO

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	1.704,25	2.138,32	2%	100,00%	2.138,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.138,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.666,34	2.090,50	2%	100,00%	2.090,50	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.090,50
3	FUNDAÇÃO	15.959,35	20.019,48	21%	100,00%	20.019,48	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.019,48
4	PISOS	11.521,06	14.452,05	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.226,03	50,00%	7.226,03	100,00%	14.452,05	100,00%	14.452,05
5	ESTRUTURA	39.299,32	49.298,14	53%	20,00%	9.859,63	50,00%	24.649,07	30,00%	14.789,44	0,00%	-	100,00%	49.298,14	100,00%	49.298,14
6	REVESTIMENTOS	2.127,73	2.669,03	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.669,03	100,00%	2.669,03	100,00%	2.669,03
7	PINTURAS	1.673,52	2.099,28	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.099,28	100,00%	2.099,28	100,00%	2.099,28
8	DIVERSOS	881,32	1.105,54	1%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	110,55	90,00%	994,99	100,00%	1.105,54	100,00%	1.105,54
TOTAL		74.832,89	93.872,34	100%	36,33%	34.107,93	26,26%	24.649,07	23,57%	22.126,02	13,84%	12.989,33	93.872,34	100%	93.872,34	

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE TAPADO - DISTRITO DE LAMBEDOIRO

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	2.105,27	2.641,64	1%	100,00%	2.641,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.641,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.968,97	8.742,81	5%	100,00%	8.742,81	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.742,81
3	FUNDAÇÃO	23.898,07	29.977,85	17%	100,00%	29.977,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	29.977,85
4	PISOS	20.038,14	25.135,91	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.567,96	50,00%	12.567,96	100,00%	25.135,91	100,00%	25.135,91
5	ESTRUTURA	77.996,52	97.841,05	55%	20,00%	19.568,21	50,00%	48.920,53	30,00%	29.352,32	0,00%	-	100,00%	97.841,05	100,00%	97.841,05
6	REVESTIMENTOS	4.932,80	6.187,72	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.187,72	100,00%	6.187,72	100,00%	6.187,72
7	PINTURAS	3.235,47	4.058,61	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.058,61	100,00%	4.058,61	100,00%	4.058,61
8	DIVERSOS	3.813,36	4.783,50	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.391,75	50,00%	2.391,75	100,00%	4.783,50	100,00%	4.783,50
TOTAL		142.988,60	179.369,09	100%	33,97%	60.930,51	27,27%	48.920,53	24,70%	44.312,03	14,05%	25.296,04	179.369,09	100%	179.369,09	



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 SÍTIO GENIPAPO - DISTRITO DE LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120	100,00%	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.704,25	2.138,32	2%	100,00%	2.138,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.138,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.219,37	2.783,95	3%	100,00%	2.783,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.783,95
3	FUNDAÇÃO	15.372,16	19.282,91	19%	100,00%	19.282,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.282,91
4	PISOS	11.521,06	14.452,05	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.226,03	50,00%	7.226,03	100,00%	14.452,05
5	ESTRUTURA	42.094,52	52.804,49	53%	20,00%	10.560,90	50,00%	26.402,25	30,00%	15.841,35	0,00%	-	100,00%	52.804,49
6	REVESTIMENTOS	2.372,26	2.975,77	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.975,77	100,00%	2.975,77
7	PINTURAS	1.673,52	2.099,28	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.099,28	100,00%	2.099,28
8	DIVERSOS	2.634,20	3.304,34	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	330,43	90,00%	2.973,91	100,00%	3.304,34
TOTAL		79.591,34	99.841,11	100%	34,82%	34.766,08	26,44%	26.402,25	23,44%	23.397,81	15,30%	15.274,99	100%	99.841,11

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO TRIPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO CAIÇARA - DISTRITO DE LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120	100,00%	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.904,76	2.389,98	2%	100,00%	2.389,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.389,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.115,61	2.653,75	2%	100,00%	2.653,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.653,75
3	FUNDAÇÃO	19.314,69	24.228,44	19%	100,00%	24.228,44	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.228,44
4	PISOS	15.779,67	19.794,07	16%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.897,04	50,00%	9.897,04	100,00%	19.794,07
5	ESTRUTURA	54.640,99	66.802,83	53%	20,00%	13.360,57	50,00%	33.401,42	30,00%	20.040,85	0,00%	-	100,00%	66.802,83
6	REVESTIMENTOS	3.151,95	3.953,81	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.953,81	100,00%	3.953,81
7	PINTURAS	2.454,50	3.078,94	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.078,94	100,00%	3.078,94
8	DIVERSOS	3.223,78	4.043,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.021,96	50,00%	2.021,96	100,00%	4.043,92
TOTAL		102.585,95	126.945,74	100%	33,58%	42.632,74	26,31%	33.401,42	25,18%	31.959,85	14,93%	18.951,75	100%	126.945,74

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE SÍTIO PATINGA - DISTRITO LAMBEDOURO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO		% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS		
			TOTAL	C/BDI		30	60	90	120	100,00%	TOTAL			
1	OBRAS DE DRENAGEM	23.263,55	29.181,73	38%	20,00%	5.836,35	30,00%	8.754,52	30,00%	8.754,52	20,00%	5.836,35	100,00%	29.181,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	38.540,17	48.343,79	62%	30,00%	14.503,14	30,00%	14.503,14	20,00%	9.668,76	20,00%	9.668,76	100,00%	48.343,79
TOTAL		61.803,72	77.525,52	100%	26,24%	20.339,49	30,00%	23.257,66	23,76%	18.423,28	20,00%	15.505,11	100%	77.525,52



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 QUADRÚPLO RETANGULAR - LOCALIDADE RIACHO MACÁRIO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.105,27	2.641,64	2%	100,00%	2.641,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.641,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.010,34	5.030,56	3%	100,00%	5.030,56	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.030,56
3	FUNDAÇÃO	24.772,55	31.074,82	18%	100,00%	31.074,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31.074,82
4	PISOS	20.038,14	25.135,91	15%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	12.567,96	50,00%	12.567,96	100,00%	25.135,91
5	ESTRUTURA	74.474,34	93.422,78	54%	20,00%	18.684,56	50,00%	46.711,39	30,00%	28.026,83	0,00%	-	100,00%	93.422,78
6	REVESTIMENTOS	4.494,24	5.637,58	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.637,58	100,00%	5.637,58
7	PINTURAS	3.235,47	4.058,61	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.058,61	100,00%	4.058,61
8	DIVERSOS	3.813,36	4.783,50	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.391,75	50,00%	2.391,75	100,00%	4.783,50
	TOTAL	136.943,71	171.785,40	100%	33,43%	57.431,58	27,19%	46.711,39	25,02%	42.986,54	14,35%	24.655,90	100%	171.785,40

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

BUEIRO DUPLO RETANGULAR - LOCALIDADE SÍTIO ANGICO - DISTRITO DE LAMBEDOURO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.704,25	2.138,32	2%	100,00%	2.138,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.138,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.552,81	4.457,49	4%	100,00%	4.457,49	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.457,49
3	FUNDAÇÃO	15.372,16	19.282,91	18%	100,00%	19.282,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19.282,91
4	PISOS	11.521,06	14.452,05	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.226,03	50,00%	7.226,03	100,00%	14.452,05
5	ESTRUTURA	45.853,74	57.520,09	54%	20,00%	11.504,02	50,00%	28.760,05	30,00%	17.256,03	0,00%	-	100,00%	57.520,09
6	REVESTIMENTOS	2.739,07	3.435,89	3%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.435,89	100,00%	3.435,89
7	PINTURAS	1.673,52	2.099,28	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.099,28	100,00%	2.099,28
8	DIVERSOS	2.634,20	3.304,34	3%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	330,43	90,00%	2.973,91	100,00%	3.304,34
	TOTAL	85.050,81	106.690,37	100%	35,04%	37.382,74	26,96%	28.760,05	23,26%	24.812,49	14,75%	15.735,11	100%	106.690,37

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS	
					30	60	90	120	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.904,78	2.389,98	2%	100,00%	2.389,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.389,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.721,02	3.413,88	2%	100,00%	3.413,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.413,88
3	FUNDAÇÃO	19.314,69	24.228,44	17%	100,00%	24.228,44	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.228,44
4	PISOS	15.779,67	19.794,07	14%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.897,04	50,00%	9.897,04	100,00%	19.794,07
5	ESTRUTURA	62.848,92	77.098,97	55%	20,00%	15.419,79	50,00%	38.549,49	30,00%	23.129,69	0,00%	-	100,00%	77.098,97
6	REVESTIMENTOS	3.958,20	4.965,18	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.965,18	100,00%	4.965,18
7	PINTURAS	2.454,50	3.078,94	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.078,94	100,00%	3.078,94
8	DIVERSOS	3.223,78	4.043,92	3%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	2.021,96	50,00%	2.021,96	100,00%	4.043,92
	TOTAL	112.205,54	139.013,38	100%	32,70%	45.452,09	27,73%	38.549,49	25,21%	35.048,69	14,36%	19.963,12	100%	139.013,38

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							174,24
	SERVENTE	H	1,900	18,4600	35,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,070					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	37,0785	37,82			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	30,2860	30,29			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,2855	68,78			
	PREGO 15X15	KG	0,150	15,1905	2,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	35,07		-	139,1700		-	174,24	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m							46,48
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,518	18,4600	46,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	46,48		-			-	46,48	M3
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m							9,10
	Equipam. (C/HORARIO)							
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	130,2374	7,1631			
	T O T A L Equipam.	R\$	7,163					
	MAO DE OBRA							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,938					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,94		-		7,1630	-	9,10	M3
C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m							12,06
	Equipam. (C/HORARIO)							
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	130,2374	9,7678			
	T O T A L Equipam.	R\$	9,768					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,124	18,4600	2,2890			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,289					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,29		-		9,7680	-	12,06	M3
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO							6,82
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,105	24,1600	2,54			
	SERVENTE	H	0,105	18,4600	1,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	17,1000	0,34			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	15,2900	0,61			
	PREGO	KG	0,012	11,0200	0,13			
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	13,9700	1,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,48		-	2,3400		-	6,82	M2
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO							114,89
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	23,9182	2,06			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,0600					
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0190	24,1600	0,46			
	PEDREIRO	H	0,2375	24,1600	5,74			
	SERVENTE	H	1,8525	18,4600	34,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,4000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	79,4010	5,93			
	BRITA	M3	0,1603	95,4750	15,30			
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,6745	22,93			
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	6,9825	5,59			
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	22,6765	22,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,4300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	40,40		-	72,4300	2,06	-	114,89	M2
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO							25,80
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,124	24,1600	3,00			
	SERVENTE	H	1,235	18,4600	22,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,80		-			-	25,80	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			
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					614,14		
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,900	24,1600	45,9040			
	SERVEnte	H	15,200	18,4600	280,5920			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,6980	79,4010	55,4219			
	BRITA	M3	0,8780	95,4800	83,8314			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,6745	148,3900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		287,643				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	326,50		-	287,6433		-	614,14	
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X					121,46		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,283	19,1000	24,51			
	CARPINTEIRO	H	1,283	24,1600	31,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		55,510				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	78,9925	20,54			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	15,2855	18,34			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	5,7475	8,79			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,1315	14,19			
	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	16,3400	4,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		65,950				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		55,51		-	65,9500		-	121,46
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					151,12	
MAO DE OBRA								
PEDREIRO		H	1,900	24,1600	45,90			
SERVEnte		H	5,700	18,4600	105,22			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		151,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	151,12		-			-	151,12	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					73,66		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,235	19,1000	23,59			
	CARPINTEIRO	H	1,235	24,1600	29,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		53,430				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,0275	3,21			
	PREGO 18X27	KG	0,150	13,4900	2,02			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,7475	2,87			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	12,1315	12,13			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	53,43		-	20,2300		-	73,66	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					7,06		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,095	24,1600	2,30			
	SERVEnte	H	0,143	18,4600	2,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,940				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	79,4010	0,48			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,6745	1,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,120				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,94		-	2,1200		-	7,06	
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m					20,96		M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	100,9276	7,0649			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	130,2374	9,7678			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	26,2051	1,8344			
	T O T A L Equipam.	R\$		18,667				
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,124	18,4600	2,2890			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,289					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,29		-		18,6670	-	20,96	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					102,96		M3
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,615	18,4600	29,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		29,810				
	MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA VERMELHA	M3	1,100	66,5000	73,15				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		73,150					



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						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	25,3650	0,91		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,9100				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4275	24,1600	10,33		
	SERVEnte	H	0,9690	18,4600	17,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,2200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	79,4010	2,64		
BRITA	KG	0,0440	95,4750	4,20			
CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,6935	7,63			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,4700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,81		-	14,4700	0,91	-	43,60
							102,96
							M2
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	19,1000	0,55		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	24,1600	0,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	22,6765	23,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,360				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		28,22	-	14,4700	0,91	-	43,60
						24,61	
						KG	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,1852	165,0150	30,56		
	T O T A L Equipam.	R\$	30,560				
	MAO DE OBRA						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,25	-	23,3600	30,56	-	24,61	
						30,56	
						M3	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,570	24,1600	13,7712		
	SERVEnte	H	0,570	18,4600	10,5222		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,293				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025	518,1100	12,9528		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,953				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		24,29	-	12,9530	30,56	-	37,24
						37,24	
						M2	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	59,7066	14,3296		
	T O T A L Equipam.	R\$	14,330				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,684	18,4600	12,6266		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,627				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		24,29	-	12,9530	14,3300	-	26,96
							26,96
						M3	
C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	23,9182	17,08		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	17,080				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	5,700	18,4600	105,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,9290	79,4010	73,76		
	BRITA	M3	0,6270	95,4750	59,86		
CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,6745	267,10			
PEDRISCO	M3	0,2090	95,4750	19,95			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	420,670					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,63	-	420,6700	17,08	-	542,97	
						542,97	
						M3	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,4998	23,9182	11,95		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	11,950				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,900	24,1600	45,90		
	SERVEnte	H	15,200	18,4600	280,59		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		105,22	-	420,6700	17,08	-	620,86
							620,86
						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		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		326,490			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,6462	79,4010	51,31		
	BRITA	M3	0,5852	95,4750	55,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,6745	132,20		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	107,5875	43,0350		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		282,415			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	326,49		-	282,4150	11,95	-	620,86
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					6,25	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0475	19,1000	0,91		
	PINTOR	H	0,0760	24,1600	1,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,75			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0110	5,7000	0,06		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,0330	0,56		
	PRIMER SINTÉTICO	LT	0,1320	21,8500	2,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,50			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,75		-	3,5000		-	6,25
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					10,78	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0665	19,1000	1,27		
	PINTOR	H	0,1235	24,1600	2,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,25			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	19,2755	0,64		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	30,2860	5,33		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,0330	0,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,53			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,25		-	6,5300		-	10,78
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m					61,38	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,325	18,4600	61,3795		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		61,380			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	61,38		-			-	61,38
C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					2,64	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRO GRAMINA E ESC. DE 100 CV	H	0,010	263,7029	2,6370		
	T O T A L Equipam.	R\$		2,637			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,64		-		2,6370	-	2,64
C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA					42,53	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,475	19,1000	9,07		
	CARPINTEIRO	H	0,475	24,1600	11,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		20,550			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" APARELHADO	M	0,920	21,0045	19,32		
	PREGO 2 1/2X10	KG	0,120	13,4900	1,62		
	TABUA DE VIROLA 12X1	M2	0,030	34,8080	1,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		21,980			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,55		-	21,9800		-	42,53
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					258,32	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0285	24,1600	0,69		
	SERVENTE	H	0,0570	18,4600	1,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,7400			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	133,1169	143,77		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371	46,4731	17,24		



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	40,5301	9,36			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	391,8481	86,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	256,5800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,74		-	256,5800		-	258,32	
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO					183,70	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,375	18,4600	43,8425			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,843					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,300	107,5875	139,8638			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,864					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	43,84		-	139,8638		-	183,70	
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					257,82	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,235	24,1600	29,8376			
	SERVENTE	H	12,350	18,4600	227,9810			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	257,819					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	257,82		-	139,8638		-	183,70	
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					242,76	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0570	24,1600	1,38			
	SERVENTE	H	0,0475	18,4600	0,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	116,0378	125,32			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371	46,4731	17,24			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	36,6139	8,46			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	406,7243	89,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	240,5000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,26		-	240,5000		-	242,76	
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO					180,25	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,665	24,1600	16,0664			
	SERVENTE	H	1,900	18,4600	35,0740			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,200	107,5875	129,1050			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,105					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	51,14		-	129,1050		-	180,25	
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					3.498,87	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	413,6458	2.275,88			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	66,1074	1.222,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.498,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	3.498,8700		-	3.498,87	
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)					14,30	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	115,8603	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	292,4110	3,2458			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,246					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,029	18,4600	0,5353			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,535					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	8,0845	10,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,54		-	10,5100	3,2460	-	14,30	



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					69,73		
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	1,6378	24,1600	39,57			
	SERVENTE	H	0,6821	18,4600	12,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,16					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	1,2350	0,07			
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	15,2000	2,43			
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270000	31,3500	13,39			
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,1900000	8,8635	1,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,57					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	52,16		-	17,5700		-	69,73	
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES					61,78	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,475	24,1600	11,48			
	SERVENTE	H	0,950	18,4600	17,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,020					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO 18X30	M2	2,000	13,7180	27,44			
	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,000	2,6030	2,60			
	SARRAFO DE 1"X6"	M	0,600	4,5410	2,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,760					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,02		-	32,7600		-	61,78	
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL					176,57	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,950	24,1600	22,95			
	SERVENTE	H	8,322	18,4600	153,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	176,570					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	176,57		-	32,7600		-	176,57	
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					2.117,46	UND	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	3,3970	392,9666	1.334,9075			
	CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M2	12,4600	62,8050	782,5503			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.117,4578					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				2.117,4578		-	2.117,46	
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm					4.768,88	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	7,807	413,6458	3.146,60			
	CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M2	24,540	66,1074	1.622,28			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.768,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				4.768,8800		-	4.768,88	
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)					190,53	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,950	24,1600	22,9520			
	SERVENTE	H	2,375	18,4600	43,8425			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,795					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	107,5875	123,7256			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	123,726					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	66,80		-	123,7256		-	190,53	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					446,47	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	23,9182	17,08			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	17,080					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,700	18,4600	105,22			



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			
92771	T O T A L MÃO DE OBRA				105,220			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,9197	79,4010	73,03			
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,6745	171,32			
	PEDRISCO	M3	0,8360	95,4750	79,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		324,170				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		105,22		-	324,1700	17,08	-	446,47
	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA					9,35	UN
		MAO DE OBRA						
		SERVENTE	H	0,076	18,4600	1,4030		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,403				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		BRITA	M3	0,002	95,4750	0,1910		
		TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3')	M	0,500	14,2300	7,1150		
	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,090	7,1800	0,6462			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,952					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,40		-	7,9522		-	9,35	
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.					9,90	KG	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,033	24,1600	0,80			
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,005	19,1000	0,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,5475	0,24			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	8,7590	8,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,000					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,90		-	9,0000		-	9,90	
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					11,78	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,00998	19,1000	0,19			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,06137	24,1600	1,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,4500	0,26			
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,2090	0,28			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	9,5665	9,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,110					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,67		-	10,1100		-	11,78	
C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO					461,30	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	9,500	18,4600	175,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	175,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,6765	79,4010	53,71			
	BRITA	M3	0,8780	95,4750	83,83			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,6745	148,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	285,930					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	175,37		-	285,9300		-	461,30	
C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m					1.226,97	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	1,95	1,04		
	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,5350	300,83	160,94		
	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,6020	739,90	445,42		
	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,4730	1.261,44	596,66		
	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0900	254,51	22,91		
	T O T A L	R\$	1.226,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.226,97		-	1.226,97
C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m					30,66	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,090	100,93	9,0837		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,130	130,24	16,9312		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,090	26,21	2,3589		
	T O T A L Equipam.	R\$	28,374				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,124	18,46	2,2890		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,289				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,29		-		28,3740	-	30,66
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m					4,33	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,030	22,10	0,66		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,660				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,086	24,16	2,08		
	SERVENTE	H	0,086	18,46	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,67		-		0,66	-	4,33
COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À					102,01	M2
	MAO DE OBRA						
	LABORATORISTA	HXMÉS	0,0123	5.251,67	64,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,000	37,41	37,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,60		-	37,41		-	102,01
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO					722,16	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,9000	60,13	54,12		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,1000	163,73	16,37		
	T O T A L Equipam.	R\$	70,4900				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0950	24,16	2,30		
	SERVENTE	H	0,9500	18,46	17,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,8400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	21,00	63,00		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,57	2,28		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,99	3,96		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	9,97	13,96		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	548,63	548,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	631,8300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,84		-	631,83	70,49	-	722,16
C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa					828,92	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,0000	488,30	488,30		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700	446,46	254,48		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5700	151,13	86,14		



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		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			828,92				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				828,92			828,92
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO					36,9300	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	-	21,8170	-		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,667	26,3077	17,5472		
	TOTAL Equipam.	R\$	17,547				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,9500	18,4600	17,5370		
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0634	29,13	1,8468		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,384				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,38				17,55	0,0000	36,93
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")					73,87	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,369	19,1000	7,05		
	ENCANADOR	H	0,480	23,4800	11,27		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	1,000	55,5465	55,55		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,32			55,5500			73,87

16 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.

- 1/1



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 diagonal line is drawn across the page, likely indicating a signature or a mark.]

[A small handwritten mark or 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	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86
B4		11,10
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	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.



~~_____~~

33

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SEINF

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

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SEINF**, pelo preço global de **R\$3.871.596,08 (três milhões oitocentos e setenta e um mil quinhentos e noventa e seis reais e oito centavos)**, **com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.**

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60(sessenta) dias, desde a data fixada para a abertura das propostas.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei Nº 8.213, de 1991.

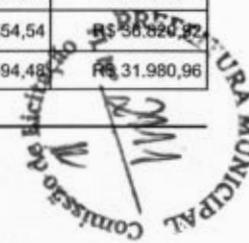
Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15.810,73	R\$ 19.833,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 227,77	R\$ 1.089,48	R\$ 1.366,62
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	390,52	R\$ 7,08	R\$ 8,88	R\$ 2.764,88	R\$ 3.467,82
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,50	R\$ 26,87	R\$ 33,71	R\$ 4.043,94	R\$ 5.073,36
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	43,00	R\$ 184,01	R\$ 230,82	R\$ 7.912,43	R\$ 9.925,26
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 110.459,23	R\$ 138.560,62
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,50	R\$ 28,09	R\$ 35,24	R\$ 4.227,55	R\$ 5.303,62
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	150,50	R\$ 31,85	R\$ 39,95	R\$ 4.793,43	R\$ 6.012,48
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	SEINFRA	M3	78,93	R\$ 1.278,64	R\$ 1.603,93	R\$ 100.923,06	R\$ 126.598,19
2.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	16,13	R\$ 31,94	R\$ 40,07	R\$ 515,19	R\$ 646,33
3	FUNDAÇÃO							R\$ 56.840,89	R\$ 71.301,36
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	9,49	R\$ 480,09	R\$ 602,22	R\$ 4.556,05	R\$ 5.715,07
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	90,10	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 6.916,98	R\$ 8.676,63
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,18	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 45.367,86	R\$ 56.909,66
4	PISOS							R\$ 56.337,55	R\$ 70.670,09
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	47,67	R\$ 14,99	R\$ 18,80	R\$ 714,57	R\$ 896,20
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	317,82	R\$ 45,39	R\$ 56,94	R\$ 14.425,85	R\$ 18.096,67
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	344,40	R\$ 119,62	R\$ 150,05	R\$ 41.197,13	R\$ 51.677,22
5	ESTRUTURA							R\$ 210.498,25	R\$ 264.049,08
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	343,56	R\$ 126,55	R\$ 158,74	R\$ 43.477,52	R\$ 54.536,71
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	86,76	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 56.086,00	R\$ 70.354,55
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,90	R\$ 564,70	R\$ 708,36	R\$ 25.919,73	R\$ 32.513,72
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,90	R\$ 157,49	R\$ 197,56	R\$ 7.228,79	R\$ 9.068,00
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	369,64	R\$ 12,29	R\$ 15,42	R\$ 4.542,88	R\$ 5.699,85
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.838,93	R\$ 10,34	R\$ 12,97	R\$ 29.354,54	R\$ 36.820,92
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	396,00	R\$ 64,38	R\$ 80,76	R\$ 25.494,48	R\$ 31.980,96



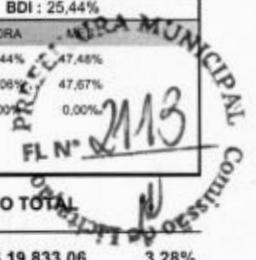
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	187,00	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 839,63	R\$ 1.052,81
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	396,00	R\$ 44,33	R\$ 55,61	R\$ 17.554,68	R\$ 22.021,56
6	REVESTIMENTOS							R\$ 13.255,46	R\$ 16.628,94
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	287,35	R\$ 7,34	R\$ 9,21	R\$ 2.109,15	R\$ 2.646,49
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	287,35	R\$ 38,79	R\$ 48,66	R\$ 11.146,31	R\$ 13.982,45
7	PINTURAS							R\$ 9.910,32	R\$ 12.431,76
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	136,00	R\$ 72,87	R\$ 91,41	R\$ 9.910,32	R\$ 12.431,76
8	DIVERSOS							R\$ 8.538,21	R\$ 10.710,38
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 9,75	R\$ 12,23	R\$ 351,00	R\$ 440,28
8.2	COM-34976550	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 106,31	R\$ 133,36	R\$ 425,24	R\$ 533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	37,20	R\$ 198,54	R\$ 249,05	R\$ 7.385,69	R\$ 9.264,66
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 752,55	R\$ 944,00	R\$ 376,28	R\$ 472,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.534,65
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 481.650,64
								VALOR TOTAL:	R\$ 604.185,29
Seiscentos e Quatro Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Nove centavos									



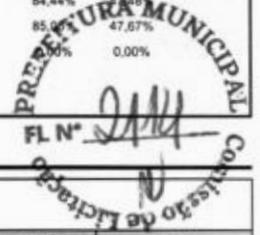
RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242096.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44% 47,48%
			85,08% 47,67%
			0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.833,06	3,28%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 138.560,62	22,93%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 71.301,36	11,80%
4	PISOS	R\$ 70.670,09	11,70%
5	ESTRUTURA	R\$ 264.049,08	43,70%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 16.628,94	2,75%
7	PINTURAS	R\$ 12.431,76	2,06%
8	DIVERSOS	R\$ 10.710,38	1,77%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.534,65 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 481.650,64
		VALOR TOTAL:	R\$ 604.185,29

Seiscentos e Quatro Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098,00 m E / 9806113,00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			Composição	PRÓPRIA	47,57%
					0,00%



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5508	

VALOR: R\$ 181,58

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:					R\$ 1,5958	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4852	

VALOR: R\$ 7,08

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8674	

VALOR: R\$ 26,87

C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

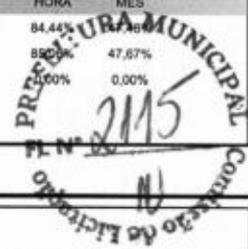
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,67240000	R\$ 18,4600	R\$ 160,0925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,0109	

VALOR: R\$ 184,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098,00 m E / 9606113,00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2200	R\$ 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 18,4600	R\$ 13,1583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1583
VALOR:						R\$ 28,09

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 171,9600	R\$ 31,8470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,8470
VALOR:						R\$ 31,85

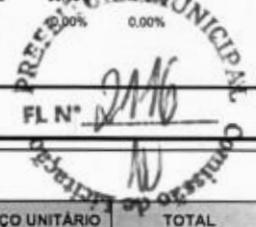
C4144 ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	R\$ 2,0400	R\$ 1,0914
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	R\$ 313,5000	R\$ 167,7225
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 168,8139
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,60200000	R\$ 771,0500	R\$ 464,1721
17959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 265,2300	R\$ 23,8707
17439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	H	0,47300000	R\$ 1.314,5500	R\$ 621,7822
TOTAL Material:						R\$ 1.109,8250
VALOR:						R\$ 1.278,64

C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 105,1800	R\$ 9,4662
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 135,7200	R\$ 17,6436
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 27,3100	R\$ 2,4579
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,5677
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3758
VALOR:						R\$ 31,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

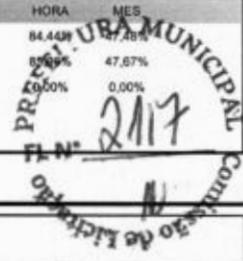


C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 297,3346
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,7540
					VALOR:	R\$ 480,09

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
					TOTAL Material:	R\$ 21,0920
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5817
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0939
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6756
					VALOR:	R\$ 76,77

C830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9300	R\$ 12,4600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,4600
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400	R\$ 53,4666
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000	R\$ 58,2274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	R\$ 44,8480
					TOTAL Material:	R\$ 293,7420
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,2432
					VALOR:	R\$ 646,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 274,8100	R\$ 3,0534
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0534

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6092

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,7100	R\$ 11,3230
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3230

VALOR:	R\$ 14,99
---------------	------------------

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8975

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8250

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6703

VALOR:	R\$ 45,39
---------------	------------------

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,9300	R\$ 2,1440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1440

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1807
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,5000	R\$ 15,9499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 5,8240
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 75,3846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE			DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ			Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 2118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4784
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	R\$ 18,4600	R\$ 35,6370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0950	
VALOR:					R\$ 119,62	

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 82,3200	R\$ 21,4032
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:					R\$ 68,7377	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8170	
VALOR:					R\$ 126,55	

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8000	

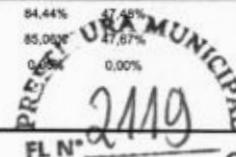
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:					R\$ 437,2475	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6524	
VALOR:					R\$ 564,70	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA: 16/04/2024		BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FORTE		VERSÃO		
	LOCAL:		LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098,00 m E / 9606113,00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		HORA		MES		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SEINFRA		SEINFRA		
				Composição		PROPRIA			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,48
VALOR:	R\$ 157,49

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,10	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,82	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 12,29

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,10	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,82	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 10,34

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 28,6000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7300	R\$ 2,8380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE			DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ			Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	
				0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 34,1080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2346
VALOR:					R\$ 64,38

C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0400	R\$ 0,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1527
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7975
VALOR:					R\$ 4,49

C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,8900	R\$ 20,1388
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,6872
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 36,2700	R\$ 1,0881
TOTAL Material:					R\$ 22,9141

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4137
VALOR:					R\$ 44,33

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1331
VALOR:					R\$ 7,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098,00 m E / 9606113,00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3162

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4718
VALOR:					R\$ 38,79

02520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 7,26	R\$ 1,37
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,70	R\$ 0,04
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,03	R\$ 1,44
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,93	R\$ 10,64
TOTAL Material:					R\$ 13,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,46	R\$ 45,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,19	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,38
VALOR:					R\$ 72,87

C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

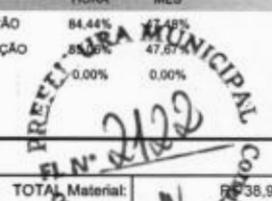
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 99,5000	R\$ 0,1990
I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,6732
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 7,4150
TOTAL Material:					R\$ 8,2872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4620
VALOR:					R\$ 9,75

COM-34976550 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,99	R\$ 38,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 38,99
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,01217700	R\$ 5.528,07	R\$ 67,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,32
VALOR:					R\$ 106,31

C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 128,9380	
TOTAL Material:					R\$ 128,9380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6069
VALOR:					R\$ 198,54

C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940	
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,4550	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5460
TOTAL Material:					R\$ 658,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6672
VALOR:					R\$ 752,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57% 0,00% 0,00%


FL. N° 2123
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 20,10

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2800	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7500	R\$ 4,5104
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2600	R\$ 0,0641
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8100	R\$ 3,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5077
VALOR:						R\$ 8,71

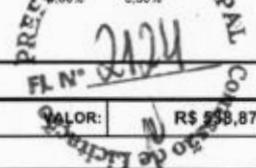
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 356,1118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,7540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098,00 m E / 9606113,00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%


 VALOR: R\$ 538,87

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,84	R\$ 16,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,87

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 24,82

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 24,9280
VALOR:						R\$ 24,93

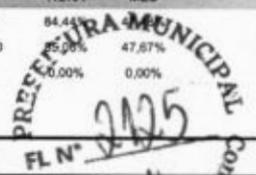
10687 BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,06810000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0574
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,20240000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2004
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,78700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7791
TOTAL Material:						R\$ 2,0369
VALOR:						R\$ 2,04

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024 BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,43% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 15,25% Composição PRÓPRIA 0,00% VERSAO HORA MES 47,67% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	



I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
TOTAL Material:						R\$ 62,2159
VALOR:						R\$ 62,22

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5671
TOTAL Material:						R\$ 171,9630
VALOR:						R\$ 171,96

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
TOTAL Material:						R\$ 62,6579
VALOR:						R\$ 62,66

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7766
TOTAL Material:						R\$ 170,6145
VALOR:						R\$ 170,61

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 105,2814
VALOR:	R\$ 105,28

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:						R\$ 324,7489
VALOR:						R\$ 324,75

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,5400	R\$ 58,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,56190000	R\$ 0,9900	R\$ 10,4563
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4854
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73550000	R\$ 0,9900	R\$ 11,6181
TOTAL Material:						R\$ 105,1798
VALOR:						R\$ 105,18

I0730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2780	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2779	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 199,3300	R\$ 199,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,46630000	R\$ 0,9900	R\$ 38,0816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,82210000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6939
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,74030000	R\$ 0,9900	R\$ 42,3129
TOTAL Material:						R\$ 313,4984
VALOR:						R\$ 313,50

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03	R\$ 8,91
TOTAL Material:						R\$ 8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,10	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,82	R\$ 0,21