

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ESTRADA CATARINA - PRÓXIMO AO CAMPO JAMACARU								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,00	6,09	7,85	170,52	219,80
1.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	30,80	54,43	70,12	1.676,44	2.159,70
1.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
1.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	423,18	545,14	3.554,71	4.579,18
1.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,88	416,64	536,72	1.199,92	1.545,75
1.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	14,98	19,30	1.848,53	2.381,62
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	118,72	152,94	118,72	152,94
1.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	244,95	315,54	2.939,40	3.786,48
1.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,00	22,52	29,01	135,12	174,06
1.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
1.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
1.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	89,49	115,28	4.295,52	5.533,44
2	ESTRADA CATARINA - LAGOA GRANDE II								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,85	146,16	188,40
2.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	70,12	1.436,95	1.851,17
2.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	423,18	545,14	3.554,71	4.579,18
2.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,36	416,64	536,72	1.399,91	1.803,38
								16.334,40	21.042,49
								1.846,96	2.379,50
								6.603,16	8.506,55
								7.884,28	10.156,44
								16.882,29	21.748,42
								1.583,11	2.039,57
								7.715,13	9.939,16

Handwritten signature and initials.

Handwritten number 9.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 13/10/2022



Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	184,28	14,98	19,30	2.760,51	3.556,60
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,52	118,72	152,94	180,45	232,47
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	16,00	244,95	315,54	3.919,20	5.048,64
2.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,00	22,52	29,01	225,20	290,10
2.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
2.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
2.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	89,49	115,28	2.863,68	3.688,96
3	ESTRADA DO CAPIM								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,00	6,09	7,85	170,52	219,80
3.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	30,80	54,43	70,12	1.676,44	2.159,70
3.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	34,50	423,18	545,14	14.599,71	18.807,33
3.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	416,64	536,72	799,95	1.030,50
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	14,98	19,30	1.577,39	2.032,29
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	118,72	152,94	94,98	122,35
3.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	244,95	315,54	1.959,60	2.524,32
3.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,00	22,52	29,01	135,12	174,06
3.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	6,18	7,96	309,00	398,00
3.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	43,26	55,73	2.163,00	2.786,50
								8.241,30	10.616,43
								1.846,96	2.379,50
								16.977,05	21.870,12
								27.065,31	34.866,05

Handwritten mark

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 13/10/2022



Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	89,49	115,28	3.579,60	4.611,20
4		ESTRADA COCOS - LAGOA GRANDE, TRECHO II						16.070,55	20.702,56
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,85	146,16	188,40
4.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	70,12	1.436,95	1.851,17
4.2		ALVENARIA E ESTRUTURA							
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	423,18	545,14	3.554,71	4.579,18
4.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,88	416,64	536,72	1.199,92	1.545,75
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	14,98	19,30	1.848,53	2.381,62
4.3		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	118,72	152,94	118,72	152,94
4.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	244,95	315,54	2.939,40	3.786,48
4.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,00	22,52	29,01	135,12	174,06
4.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
4.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
4.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	89,49	115,28	4.295,52	5.533,44
5		ESTRADA LAGOINHA						11.693,59	15.064,08
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,85	121,80	157,00
5.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	70,12	1.197,46	1.542,64
5.2		ALVENARIA E ESTRUTURA							
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	423,18	545,14	2.539,08	3.270,84
5.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	SINAPI	M3	1,92	416,64	536,72	799,95	1.030,50
								7.884,28	10.156,44
								118,72	152,94
								2.939,40	3.786,48
								135,12	174,06
								49,44	63,68
								346,08	445,84
								4.295,52	5.533,44
								11.693,59	15.064,08
								1.319,26	1.699,64
								121,80	157,00
								1.197,46	1.542,64
								4.916,42	6.333,63
								2.539,08	3.270,84
								799,95	1.030,50

Handwritten initials

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 13/10/2022



FS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.3	94963	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SEINFRA	KG	105,30	14,98	19,30	1.577,39	2.032,29
5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm							
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	118,72	152,94	94,98	7.030,81
5.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	244,95	315,54	1.959,60	122,35
5.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	22,52	29,01	144,13	2.524,32
5.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	185,66
5.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	63,68
5.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	89,49	115,28	2.863,68	445,84
6		ESTRADA TAMBOATÁ						14.134,42	18.208,44
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.583,11	2.039,57
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,85	146,16	188,40
6.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	70,12	1.436,95	1.851,17
6.2		ALVENARIA E ESTRUTURA						5.895,37	7.594,76
6.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	423,18	545,14	3.046,90	3.925,01
6.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	416,64	536,72	999,94	1.288,13
6.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	14,98	19,30	1.848,53	2.381,62
6.3		SERVIÇOS DIVERSOS						6.655,94	8.574,11
6.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	118,72	152,94	118,72	152,94
6.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	10,00	244,95	315,54	2.449,50	3.155,40
6.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,00	22,52	29,01	112,60	145,05
6.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68

D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
 Praticidade de Voto



F. S.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
6.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	89,49	115,28	3.579,60	4.611,20
7	ESTRADA MEARIM II								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,85	146,16	188,40
7.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	70,12	1.436,95	1.851,17
7.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
7.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	423,18	545,14	3.046,90	3.925,01
7.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	416,64	536,72	999,94	1.288,13
7.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	14,98	19,30	1.848,53	2.381,62
7.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	118,72	152,94	118,72	152,94
7.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	10,00	244,95	315,54	2.449,50	3.155,40
7.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,00	22,52	29,01	112,60	145,05
7.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
7.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
7.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	89,49	115,28	3.579,60	4.611,20
8	ESTRADA DO FEIJÃO								
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	42,00	6,09	7,85	255,78	329,70
8.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	46,20	54,43	70,12	2.514,67	3.239,54
8.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,00	423,18	545,14	5.078,16	6.541,68
								24.620,56	31.717,11
								2.770,45	3.569,24
								10.725,10	13.816,77

9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,68	416,64	536,72	1.949,88	2.511,85
8.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	246,80	14,98	19,30	3.697,06	4.763,24
8.3	SERVIÇOS DIVERSOS							11.125,01	14.331,10
8.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,40	118,72	152,94	284,93	367,06
8.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	244,95	315,54	5.878,80	7.572,96
8.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,00	22,52	29,01	270,24	348,12
8.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
8.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
8.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	89,49	115,28	4.295,52	5.533,44
9	ESTRADA JATOBÁ - SANTUÁRIO MADRE PAULINA							14.134,42	18.208,44
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.583,11	2.039,57
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,85	146,16	188,40
9.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	70,12	1.436,95	1.851,17
9.2	ALVENARIA E ESTRUTURA							5.895,37	7.594,76
9.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	423,18	545,14	3.046,90	3.925,01
9.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	416,64	536,72	999,94	1.288,13
9.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	14,98	19,30	1.848,53	2.381,62
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS							6.655,94	8.574,11
9.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	118,72	152,94	118,72	152,94
9.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	10,00	244,95	315,54	2.449,50	3.155,40
9.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,00	22,52	29,01	112,60	145,05
9.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68

Handwritten number 9.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 13/10/2022



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
9.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	89,49	115,28	3.579,60	4.611,20
10	ESTRADA JATOBÁ I - TRECHO I								
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,85	121,80	157,00
10.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	70,12	1.197,46	1.542,64
10.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
10.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	423,18	545,14	2.539,08	3.270,84
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	416,64	536,72	799,95	1.030,50
10.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	14,98	19,30	1.577,39	2.032,29
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	118,72	152,94	94,98	122,35
10.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	244,95	315,54	1.959,60	2.524,32
10.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	22,52	29,01	144,13	185,66
10.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm.P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
10.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
10.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	89,49	115,28	2.863,68	3.688,96
11	ESTRADA VILA DO FEIJÃO								
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,85	121,80	157,00
11.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	70,12	1.197,46	1.542,64
11.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
11.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	423,18	545,14	2.539,08	3.270,84
						11.693,59		11.693,59	15.064,08
						1.319,26		1.319,26	1.699,64
						4.916,42		4.916,42	6.333,63
						5.457,91		5.457,91	7.030,81
						11.693,59		11.693,59	15.064,08

Handwritten number 9.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	416,64	536,72	799,95	1.030,50
11.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	14,98	19,30	1.577,39	2.032,29
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	118,72	152,94	94,98	122,35
11.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	244,95	315,54	1.959,60	2.524,32
11.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	22,52	29,01	144,13	185,66
11.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
11.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
11.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	89,49	115,28	2.863,68	3.688,96
12	ESTRADA TORRE DE AÇO - FEIJÃO								
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
12.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,85	146,16	188,40
12.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	70,12	1.436,95	1.851,17
12.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
12.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	423,18	545,14	3.046,90	3.925,01
12.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	416,64	536,72	999,94	1.288,13
12.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	14,98	19,30	1.848,53	2.381,62
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
12.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	118,72	152,94	6.655,94	8.574,11
12.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	10,00	244,95	315,54	118,72	152,94
12.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,00	22,52	29,01	2.449,50	3.155,40
12.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	112,60	145,05
								49,44	63,68
								14.134,42	18.208,44
								1.583,11	2.039,57
								146,16	188,40
								1.436,95	1.851,17
								5.895,37	7.594,76
								3.046,90	3.925,01
								999,94	1.288,13
								1.848,53	2.381,62
								6.655,94	8.574,11
								118,72	152,94
								2.449,50	3.155,40
								112,60	145,05
								49,44	63,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNP.J 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 13/10/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
 "Pra cidade de Você"



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	416,64	536,72	799,95	1.030,50
14.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	14,98	19,30	1.577,39	2.032,29
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	118,72	152,94	94,98	122,35
14.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	244,95	315,54	1.959,60	2.524,32
14.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	22,52	29,01	144,13	185,66
14.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
14.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
14.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	89,49	115,28	2.863,68	3.688,96
15	ESTRADA ARERÉ II								
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
15.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,85	121,80	157,00
15.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	70,12	1.197,46	1.542,64
15.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
15.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	423,18	545,14	2.539,08	3.270,84
15.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	416,64	536,72	799,95	1.030,50
15.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	14,98	19,30	1.577,39	2.032,29
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	118,72	152,94	94,98	122,35
15.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	244,95	315,54	1.959,60	2.524,32
15.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	22,52	29,01	144,13	185,66
15.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
								11.693,59	15.064,08
								1.319,26	1.699,64
								4.916,42	6.333,63
								5.457,91	7.030,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022

Handwritten signature and initials: F.S. and B.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
15.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	89,49	115,28	2.863,68	3.688,96
16	ESTRADA JATOBÁ I - TRECHO II								
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
16.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,85	121,80	157,00
16.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	70,12	1.197,46	1.542,64
16.2	ALVENARIA E ESTRUTURA								
16.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	423,18	545,14	2.539,08	3.270,84
16.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	416,64	536,72	799,95	1.030,50
16.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	14,98	19,30	1.577,39	2.032,29
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	118,72	152,94	94,98	122,35
16.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	244,95	315,54	1.959,60	2.524,32
16.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	22,52	29,01	144,13	185,66
16.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,18	7,96	49,44	63,68
16.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	43,26	55,73	346,08	445,84
16.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	89,49	115,28	2.863,68	3.688,96
								VALOR BDI TOTAL:	68.993,03
								VALOR ORÇAMENTO:	239.365,92
								VALOR TOTAL:	308.358,95



Janderson Santos Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061876238-8

Handwritten signature: Janderson Santos Costa

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022



Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
1	ESTRADA CATARINA - PRÓXIMO AO CAMPO JAMACARU											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	219,80
1.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	30,80	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	2.159,70
1.2	ALVENARIA E ESTRUTURA											
1.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	4.579,18
1.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,88	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.545,75
1.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.381,62
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS											
1.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	152,94
1.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	3.786,48
1.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,00	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	174,06
1.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
1.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
1.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	5.533,44
2	ESTRADA CATARINA - LAGOA GRANDE II											
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	188,40
2.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.851,17
2.2	ALVENARIA E ESTRUTURA											
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	4.579,18
											21.042,49	
											2.379,50	
											10.156,44	
											2.039,57	
											9.939,16	
											21.748,42	

Handwritten mark

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
PE - 54.100-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
2.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,36	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72
2.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	184,28	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS										
2.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,52	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	16,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54
2.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,00	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01
2.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96
2.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73
2.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28
3	ESTRADA DO CAPIM										
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85
3.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	30,80	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12
3.2	ALVENARIA E ESTRUTURA										
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	34,50	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14
3.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS										
3.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94
3.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54
TOTAL											
34.866,05											
2.379,50											
219,80											
2.159,70											
21.870,12											
18.807,33											
1.030,50											
2.032,29											
10.616,43											
122,35											
2.524,32											

Handwritten mark

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DATA: 13/10/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
3.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,00	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	174,06
3.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	398,00
3.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	2.786,50
3.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	4.611,20
4	ESTRADA COCOS - LAGOA GRANDE, TRECHO II											
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	188,40
4.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.851,17
4.2	ALVENARIA E ESTRUTURA											
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	4.579,18
4.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	2,88	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.545,75
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.381,62
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS											
4.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	152,94
4.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	3.786,48
4.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,00	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	174,06
4.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
4.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
4.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	5.533,44
5	ESTRADA LAGOINHA											
											20.702,56	
											2.039,57	
											188,40	
											1.851,17	
											8.506,55	
											545,14	
											1.545,75	
											2.381,62	
											10.156,44	
											152,94	
											3.786,48	
											174,06	
											63,68	
											445,84	
											5.533,44	
											115,28	
											15.064,08	

9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRAVE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRAVE

LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAVE

DATA: 13/10/2022



Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	1.699,64
5.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.542,64
5.2	ALVENARIA E ESTRUTURA											
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	3.270,84
5.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.030,50
5.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.032,29
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS											
5.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	122,35
5.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	2.524,32
5.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	185,66
5.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
5.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
5.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	3.688,96
6	ESTRADA TAMBOATÁ											
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	188,40
6.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.851,17
6.2	ALVENARIA E ESTRUTURA											
6.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	3.925,01
6.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	2,40	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.288,13
											18.208,44	
											2.039,57	
											7.594,76	

Handwritten mark

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
Praça Euclides de Azevedo

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
6.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.381,62
6.3		SERVIÇOS DIVERSOS										
6.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	8.574,11
6.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	10,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	3.155,40
6.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,00	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	145,05
6.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
6.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
6.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	4.611,20
7		ESTRADA MEARIM II										18.208,44
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										2.039,57
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	188,40
7.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.851,17
7.2		ALVENARIA E ESTRUTURA										7.594,76
7.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	3.925,01
7.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.288,13
7.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.381,62
7.3		SERVIÇOS DIVERSOS										8.574,11
7.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	152,94
7.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	10,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	3.155,40
7.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL	SEINFRA	M3	5,00	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	145,05

Handwritten mark.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 13/10/2022



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
DA VALA												
7.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
7.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
7.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	4.611,20
8	ESTRADA DO FEIJO											
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	42,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	329,70
8.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	46,20	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	3.239,54
8.2	ALVENARIA E ESTRUTURA											
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,00	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	6.541,68
8.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,68	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	2.511,85
8.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	246,80	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	4.763,24
8.3	SERVIÇOS DIVERSOS											
8.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,40	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	367,06
8.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	7.572,96
8.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,00	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	348,12
8.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
8.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
8.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	5.533,44
9	ESTRADA JATOBÁ - SANTUÁRIO MADRE PAULINA											
											14.331,10	18.208,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
Para Glorificar da Pátria

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 13/10/2022



Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	188,40
9.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.851,17
9.2 ALVENARIA E ESTRUTURA												
9.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	3.925,01
9.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.288,13
9.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.381,62
9.3 SERVIÇOS DIVERSOS												
9.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	152,94
9.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	10,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	3.155,40
9.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,00	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	145,05
9.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
9.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
9.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	4.611,20
10 ESTRADA JATOBÁ I - TRECHO I												
10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	157,00
10.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.542,64
10.2 ALVENARIA E ESTRUTURA												
10.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	3.270,84
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	1,92	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.030,50
											2.039,57	
											188,40	
											1.851,17	
											7.594,76	
											3.925,01	
											1.288,13	
											2.381,62	
											8.574,11	
											152,94	
											3.155,40	
											145,05	
											63,68	
											445,84	
											4.611,20	
											15.064,08	
											1.699,64	
											157,00	
											1.542,64	
											6.333,63	
											3.270,84	
											1.030,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 13/10/2022



Handwritten signature and initials in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
10.2.3	C0215	BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SEINFRA	KG	105,30	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.032,29
10.3		SERVIÇOS DIVERSOS										7.030,81
10.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	122,35
10.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	2.524,32
10.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	185,66
10.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
10.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
10.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	3.688,96
11		ESTRADA VILA DO FEIJÃO										15.064,08
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										1.699,64
11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	157,00
11.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.542,64
11.2		ALVENARIA E ESTRUTURA										6.333,63
11.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	284,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	3.270,84
11.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.030,50
11.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.032,29
11.3		SERVIÇOS DIVERSOS										7.030,81
11.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	122,35
11.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	2.524,32
11.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL	SEINFRA	M3	6,40	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	185,66

Handwritten mark or signature.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022



Fso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
DA VALA												
11.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
11.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
11.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	3.688,96
12	ESTRADA TORRE DE AÇO - FEIÇÃO											
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
12.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	188,40
12.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,40	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.851,17
12.2	ALVENARIA E ESTRUTURA											
12.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	3.925,01
12.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.288,13
12.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,40	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.381,62
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS											
12.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,00	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	152,94
12.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	10,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	3.155,40
12.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,00	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	145,05
12.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
12.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
12.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	4.611,20
13	ESTRADA TORRE DE AÇO - BELO HORIZONTE											
											15.064,08	

9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022



Handwritten initials and signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES											
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85
13.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12
13.2 ALVENARIA E ESTRUTURA											
13.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14
13.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72
13.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30
13.3 SERVIÇOS DIVERSOS											
13.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94
13.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54
13.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01
13.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96
13.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73
13.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28
14 ESTRADA CAJUEIRO - CROATÁ											
14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
14.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85
14.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12
14.2 ALVENARIA E ESTRUTURA											
14.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14
14.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	1,92	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72
											1.699,64
											157,00
											1.542,64
											6.333,63
											3.270,84
											1.030,50
											2.032,29
											7.030,81
											122,35
											2.524,32
											185,66
											63,68
											445,84
											3.688,96
											15.064,08
											1.699,64
											157,00
											1.542,64
											6.333,63
											3.270,84
											1.030,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 13/10/2022



Handwritten initials and signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
14.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.032,29
14.3		SERVIÇOS DIVERSOS										
14.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	122,35
14.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	2.524,32
14.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	185,66
14.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
14.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
14.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	3.688,96
15		ESTRADA ARERÉ II										15.064,08
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										1.699,64
15.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	157,00
15.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.542,64
15.2		ALVENARIA E ESTRUTURA										6.333,63
15.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	3.270,84
15.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.030,50
15.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.032,29
15.3		SERVIÇOS DIVERSOS										7.030,81
15.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	122,35
15.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	2.524,32
15.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL	SEINFRA	M3	6,40	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	185,66

Handwritten mark.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
DA VALA												
15.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
15.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
15.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	3.688,96
16	ESTRADA JATOBÁ I - TRECHO II										15.064,08	
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.699,64	
16.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	4,72	1,36	0,00	0,01	1,76	7,85	157,00
16.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	22,00	54,43	0,00	0,00	0,00	15,69	70,12	1.542,64
16.2	ALVENARIA E ESTRUTURA										6.333,63	
16.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,00	264,57	158,61	0,00	0,00	121,96	545,14	3.270,84
16.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92	42,44	350,00	0,83	23,37	120,08	536,72	1.030,50
16.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	105,30	3,75	11,23	0,00	0,00	4,32	19,30	2.032,29
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS										7.030,81	
16.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,80	31,10	87,62	0,00	0,00	34,22	152,94	122,35
16.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,00	38,93	206,02	0,00	0,00	70,59	315,54	2.524,32
16.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	17,78	4,74	0,00	0,00	6,49	29,01	185,66
16.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,41	1,77	0,00	0,00	1,78	7,96	63,68
16.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	34,40	8,85	0,00	0,01	12,47	55,73	445,84
16.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	17,78	71,71	0,00	0,00	25,79	115,28	3.688,96

68.993,03

VALOR BDI TOTAL:

239.365,92

VALOR ORÇAMENTO:

308.358,95

VALOR TOTAL:

ds

Fiso

Jandson Santos Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061876238-8

Jandson Santos Costa



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
 LOCAL: BARREIRA, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 DATA: 13/10/2022

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRADA CATARINA - PRÓXIMO AO CAMPO JAMACARU	21.042,49	6,82
2	ESTRADA CATARINA - LAGOA GRANDE II	21.748,42	7,05
3	ESTRADA DO CAPIM	34.866,05	11,31
4	ESTRADA COCOS - LAGOA GRANDE, TRECHO II	20.702,56	6,71
5	ESTRADA LAGOINHA	15.064,08	4,89
6	ESTRADA TAMBOATÁ	18.208,44	5,90
7	ESTRADA MEARIM II	18.208,44	5,90
8	ESTRADA DO FEIJÃO	31.717,11	10,29
9	ESTRADA JATOBÁ - SANTUÁRIO MADRE PAULINA	18.208,44	5,90
10	ESTRADA JATOBÁ I - TRECHO I	15.064,08	4,89
11	ESTRADA VILA DO FEIJÃO	15.064,08	4,89
12	ESTRADA TORRE DE AÇO - FEIJÃO	18.208,44	5,90
13	ESTRADA TORRE DE AÇO - BELO HORIZONTE	15.064,08	4,89
14	ESTRADA CAJUEIRO - CROATÁ	15.064,08	4,89
15	ESTRADA ARERÉ II	15.064,08	4,89
16	ESTRADA JATOBÁ I - TRECHO II	15.064,08	4,89
		VALOR BDI TOTAL:	68.993,03 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	239.365,92
		VALOR TOTAL:	308.358,95

Fco

Jandson Santos Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061876238-8

Jandson Santos Costa

83

D