



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE

PREZADOS SENHORES,
APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA PROPOSTA PELO VALOR GLOBAL DE R\$32.279,59 (TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

PRAZO DE VIGÊNCIA DESSA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM CRONOGRAMA.

DADOS DA PROPONENTE: CONSTRUTORA CB2 LTDA.
CNPJ: 10.608.708/0001-83.
ENDEREÇO: JACÁ PARAÍBA, 120 – BAIRRO: SÃO FRANCISCO – APUIARÉS-CE.
CEP: 62.630-000 E-MAIL: cb2construtora@outlook.com
FONES: (85)98755-8547/(85)99210-4437.

APUIARÉS-CE, 08 DE JULHO DE 2022.


CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-87



APUIARÉS - CE, 08 DE JULHO DE 2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					16.940,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	344,94	2.069,64
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	27,00	3,84	103,68
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,20	45,06	729,97
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	173,60	92,38	16.037,17
2	BASE E MANILHAS					4.122,08
2.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,40	521,74	730,44
2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	14,00	242,26	3.391,64
3	ALVENARIA DAS ASAS					3.294,60
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,00	59,15	1.774,50
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	30,00	6,12	183,60
3.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	30,00	40,10	1.203,00
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	30,00	4,45	133,50
IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 32.279,59 (TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).					VALOR ORÇAMENTO:	26.367,14
					VALOR B.D.I (22,47%):	5.922,45
					VALOR TOTAL:	32.279,59

Emerson de Castro Batista
CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-87

Tasso Frota Benevides de Magalhães
Tasso Frota Benevides de Magalhães
Eng. Civil
CREA/CE 3480-D



APIARÉS - CE, 08 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAIÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22.47%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.940,46	58,68%	50,00%	50,00%		100,00%
				9.470,23	9.470,23		18.940,46
2	BASE E MANILHAS	4.122,08	12,77%			100,00%	100,00%
						4.122,08	4.122,08
3	ALVENARIA DAS ASAS	3.294,60	10,21%			100,00%	100,00%
						3.294,60	3.294,60
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	5.922,45	18,35%	35,93%	35,93%	28,14%	100,00%
				2.127,94	2.127,94	1.666,58	5.922,45
VALOR SIMPLES:		32.279,59	100,00%	11.598,17	11.598,17	9.083,26	32.279,59
VALOR ACUMULADO:				11.598,17	23.196,33	32.279,59	

Emerson de Castro Batista
CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-87

Tasso Frota Benevides de Magalhães
Tasso Frota Benevides de Magalhães
Eng. Civil
CREA/CE 3480-D



APIARÉS - CE, 08 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.00
DF	Despesas financeiras	0.59
R	Riscos	0.97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0.80
L	Lucro	6.16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	3.00
	CPRB (4.5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2.00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Emerson de Castro Batista
CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-87

Tasso Frota Benevides de Magalhães
Tasso Frota Benevides de Magalhães
Eng. Civil
CREA/CE 3480-D



APUIARÉS - CE, 08 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAIS ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDENCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

Emerson de Castro Batista

CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista

Sócio - Proprietário

Rua Jaca Paranaíba, 220, São Francisco, Apuiarés-CE – CEP:62.630-000

CNPJ: 10.608.708/0001-83 – Inscrição Estadual: 06.374.386-8

Fone: (85)98755-8547/OI – (85)99210-4437/VIVO – cb2construtora@outlook.com

Tasso Frota Benevides de Magalhães

Tasso Frota Benevides de Magalhães

Eng. Civil

CREA/CE 3480-D



APUIARÉS - CE, 08 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,55	46,14

TOTAL MAO DE OBRA: 169,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,12
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,25	5,31
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,71	73,06
12195 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,57	86,57

TOTAL MATERIAL: 169,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,10	6,50

TOTAL SERVICOS: 6,50

VALOR COM ENCARGOS: 344,94

VALOR BDI (22,47%): 77,51

VALOR COM BDI: 422,45

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84

TOTAL MAO DE OBRA: 3,84

VALOR COM ENCARGOS: 3,84

VALOR BDI (22,47%): 0,86

VALOR COM BDI: 4,70

1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89777000	15,55	45,06

TOTAL MAO DE OBRA: 45,06

VALOR COM ENCARGOS: 45,06

VALOR BDI (22,47%): 10,12

VALOR COM BDI: 55,18

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	15,55	26,14

TOTAL MAO DE OBRA: 26,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,21	66,23

TOTAL MATERIAL: 66,23

VALOR COM ENCARGOS: 92,38

VALOR BDI (22,47%): 20,76

VALOR COM BDI: 113,14

2.1. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	15,55	246,06

TOTAL MAO DE OBRA: 287,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,76	46,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,35	66,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,84

TOTAL MATERIAL: 234,60

VALOR COM ENCARGOS: 521,74

VALOR BDI (22,47%): 117,23

VALOR COM BDI: 638,97

Rua Jacá Paraíba, 120, São Francisco, Apuiarés-CE - CEP:62.630-000

CNPJ: 10.608.708/0001-83 - Inscrição Estadual: 06.374.386-8

Fone: (85)98755-8547/OI - (85)99210-4437/VIVO - cb2construtora@outlook.com



AQUIARÉS - CE, 08 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAICAÇA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICAÇA - CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,28	5,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,09	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06812000	15,55	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:					37,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,76	0,65
B005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,15
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 6890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,35	197,22
TOTAL MATERIAL:					200,02	
VALOR COM ENCARGOS:					242,26	
VALOR BDI (22,47%):					54,44	
VALOR COM BDI:					296,70	

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					37,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,76	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,21
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,81
TOTAL MATERIAL:					21,39	
VALOR COM ENCARGOS:					59,15	
VALOR BDI (22,47%):					13,28	
VALOR COM BDI:					72,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,76	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,76	
VALOR COM ENCARGOS:					6,12	
VALOR BDI (22,47%):					1,38	
VALOR COM BDI:					7,50	

3.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					21,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	741,95	18,55
TOTAL SERVICO:					18,55	
VALOR COM ENCARGOS:					40,10	
VALOR BDI (22,47%):					9,01	
VALOR COM BDI:					49,11	

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Jacá Paraíba, 120, São Francisco, Apuiarés-CE – CEP:62.630-000
 CNPJ: 10.608.708/0001-83 – Inscrição Estadual: 06.374.386-8
 Fone: (85)98755-8547/OI – (85)99210-4437/VIVO – cb2construtora@outlook.com

Taru



APUIARÉS - CE, 08 DE JULHO DE 2022.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES, NAS LOCALIDADES DE TABULEIRO DO LUNA E RANCHO DO POVO NA MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 22.47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34	
						TOTAL MATERIAL:	0,34
						VALOR COM ENCARGOS:	4,45
						VALOR BDI (22.47%):	1,00
						VALOR COM BDI:	5,45

Emerson de Castro Batista
CONSTRUTORA CB2 LTDA
Emerson de Castro Batista
Sócio - Proprietário
CPF. 777.839.993-97

Tasso Frota Benevides de Magalhães
Tasso Frota Benevides de Magalhães
Eng. Civil
CREA/CE 3480-D