

C2 construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA E PRESTADORA
DE SERVIÇOS EIRELI - ME
(85) 99739.9188 / 99671.8783
E-mail: c2construtora@hotmail.com
Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, 181 - Centro - Jaguaratama-Ce

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
E-MAIL: c2construtora@hotmail.com
FONE: (88) 3576-1304 (85) 9749-1417



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Milhã - CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2018.05.09.27. TP. OBR.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão - de - obra a ser utilizada bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR NA ESTRADA SEDE MONTE SOMBRIO, TRAVESSIA DO RIACHO CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE MILHÃ.	317.928,15

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 317.928,15 (Trezentos e Dezessete Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Quinze centavos)

Proponente: C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME

Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima Nº437 Centro

Cidade: Jaguaratama-Ce

CNPJ: 13.410.322/0001-50

Fone/Fax (88) 3576.1304

Email: c2construtora@hotmail.com

CEP: 63.480-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: 120 (cento e vinte) dias

Jaguaratama - CE de 30 de Maio de 2018

MARIA DALVA PAULO
CPF: 266 434 641-53

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
E-MAIL: c2construtora@hotmail.com

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR	DATA : 30/05/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 25,16%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ESTRADA MONTE SOMBRIO , SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR , MILHÃ/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.521,35	2,99
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	5.453,02	1,72
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	86,25	0,03
1.3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	3.546,54	1,12
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA	435,54	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.768,16	7,16
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS	983,10	0,31
2.2	ATERRO E REATERRO	21.785,06	6,85
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	89.040,33	28,01
3.1	REFORÇO DAS MANILHAS DO BUEIRO	8.908,76	2,80
3.2	RECAPEAMENTO DA PASSAGEM MOLHADA	80.133,57	25,20
4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	93.290,90	29,34
4.1	PAREDES LATERAIS E BASE DO LEITO	92.702,33	29,16
4.2	PAREDES DAS CABECEIRAS	588,57	0,19
5	OBRAS DE DRENAGEM	33.935,44	10,67
5.1	BALIZADORES	10.260,76	-3,23
5.2	BUEIROS	4.791,96	1,51
5.3	ENROCAMENTO	18.882,72	5,94
6	SERVIÇOS GERAIS	5.461,20	1,72
6.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.461,20	1,72
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.910,77	20,10
		VALOR ORÇAMENTO:	254.017,38
		VALOR BDI TOTAL:	63.910,77
		VALOR TOTAL:	317.928,15



Trezentos e Dezesete Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Quinze centavos

Jaguaretama-ce 30 de Maio de 2018

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111-D

Maria Dalva Paulo
C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
 Sócia Proprietária.

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
 E-MAIL: c2construtora@hotmail.com
 FONE: (88) 3576-1304 (85) 9749-1417

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR
LOCAL: ESTRADA MONTE SOMBRIO, SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR, MILHÁ/CE

DATA: 30/05/2018
BDI: 25,16%
VERÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.453,02
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						1.373,94
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	228,99	1.373,94
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	22,75	179,30	4.079,08
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						86,25
1.2.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	375,00	0,23	86,25
1.3	PREPARAÇÃO DO TERRENO						3.546,54
1.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.555,50	2,28	3.546,54
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA						435,54
1.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.555,50	0,28	435,54
2	MOVIMENTO DE TERRA						22.768,16
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS						983,10
2.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	435,00	2,26	983,10
2.2	ATERRO E REATERRO						21.785,06
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	341,78	63,74	21.785,06
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO						89.040,33
3.1	REFORÇO DAS MANILHAS DO BUEIRO						8.906,76
3.1.1	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	36,82	241,90	8.906,76
3.2	RECAPEAMENTO DA PASSAGEM MOLHADA						80.133,57
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.833,60	6,58	38.385,09
3.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	108,00	304,87	32.925,96
3.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	108,00	81,69	8.822,52
4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA						93.290,90
4.1	PAREDES LATERAIS E BASE DO LEITO						92.702,33
4.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	543,39	170,60	92.702,33
4.2	PAREDES DAS CABECEIRAS						588,57
4.2.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,45	170,60	588,57
5	OBRAS DE DRENAGEM						33.935,44
5.1	BALIZADORES						10.260,76
5.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	92,00	111,53	10.260,76
5.2	BUEIROS						4.791,96
5.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	36,00	133,11	4.791,96
5.3	ENROCAMENTO						18.882,72
5.3.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	216,00	87,42	18.882,72
6	SERVIÇOS GERAIS						5.461,20
6.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						5.461,20
6.1.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÔES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	360,00	15,17	5.461,20

VALOR ORÇAMENTO: 254.017,38
 VALOR BDI TOTAL: 63.910,77
 VALOR TOTAL: 317.928,15

Trezentos e Dezesete Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Quinze centavos

Jaguaretama-ce 30 de Maio de 2018

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
 E-MAIL: c2construtora@hotmail.com
 FONE: (88) 3576-1304 (85) 9749-1417

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
 Sócia Proprietária


Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CRE 9111-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CA...
LOCAL: ESTRADA MONTE SOMBRILO, SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR, MILHÃ/CE
DATA: 30/05/2018
BDI: 25,16%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.: 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.521,35	100,00 9.521,35				100,00 9.521,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.768,16	50,00 11.384,08	25,00 5.692,04	25,00 5.692,04	50,00 22.768,16	100,00 22.768,16
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	89.040,33	25,00 22.260,08	25,00 22.260,08	25,00 22.260,08	25,00 22.260,08	100,00 89.040,33
4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	93.290,90	23.322,73	46.645,45	23.322,72	35,00 11.877,41	100,00 93.290,90
5	OBRAS DE DRENAGEM	33.935,44		10.180,63	11.877,40	100,00 5.461,20	100,00 33.935,44
6	SERVIÇOS GERAIS	5.461,20				24,35 5.461,20	100,00 5.461,20
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.910,77	17,41 11.126,87	33,38 21.333,42	24,86 15.888,22	24,35 15.562,26	100,00 63.910,77
		317.928,15	55.355,03	106.111,62	79.040,46	77.421,04	317.928,15
			55.355,03	161.466,65	240.507,11	317.928,15	

Jaguaretama-ce 30 de Maio de 2018


C2 CONSTRUTORA
Dalva Paulo
 Sócia Proprietária


Carlos Roberto P. Costa
 Empreiteira S. A.
 REA/CE 9117-D



C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME

E-MAIL: c2construtora@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR	DATA : 30/05/2018	L.S. Hora: 03/2016									
LOCAL:	ESTRADA MONTE SOMBRIO , SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR , MILHÃ/CE	BDI : 25,16%	L.S. Mês: 49,68%									
		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,0000
TOTAL		7,3200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRD(4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI = 25,16%

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

Jaguaretama-ce 30 de Maio de 2018

[Signature]
C2 CONSTRUTORA
 Maria Dalva Paulo
 Sócia Proprietária

[Signature]
C2 CONSTRUTORA
 Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro
 CREA-9111-D

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR	DATA : 30/05/2018	L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:	ESTRADA MONTE SOMBRIO , SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR , MILHÃICE	BDI : 25,16%	L.S. Mês: 49,68%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Feriados	0,9100	0,6900
B4	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B5	13º Salário	0,0800	0,0600
B6	Licença PaternidadeE	0,7300	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B10	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Aviso Prévio Trabalhado	3,5600	2,7200
C4	Férias Indenizadas	4,8400	3,6900
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5300	0,4100
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Jaguaretama-ce 30 de Maio de 2018

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa
Enfermeiro - R. 011
REAICE 9111 D

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
E-MAIL: c2construtora@hotmail.com
FONE: (88) 3576-1304 (85) 9749-1417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR
LOCAL: ESTRADA MONTE SOMBRIO, SOBRE O RIACHO CAPITÃO MOR, MILHÁ/CE

DATA: 30/05/2018
BDI: 25,16%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%
VERSAO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
REF.: 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						108,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,91	2,70
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,25	2,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,95	32,93
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL MATERIAL:						116,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	358,05	4,48
TOTAL SERVICIO:						4,48
VALOR:						228,99



1.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,06130000	13,46	27,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	13,46	6,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	9,13	23,41
TOTAL MAO DE OBRA:						67,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,65	4,77
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,38	31,42
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	15,29	1,05
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	14,13	25,60
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	8,13	0,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,14	0,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86600000	1,32	1,14
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	6,61	1,81
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	34,30	2,35
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	M	3,21000000	1,05	3,37
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	UN	0,06840000	8,04	0,55
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,10260000	1,99	0,20
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	9,21	0,94
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	20,19	4,14
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	3,82	0,52
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	6,37	0,65
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,10260000	6,37	0,65
TOTAL MATERIAL:						79,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	287,17	4,25
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	27,47	38,02
TOTAL SERVICIO:						42,27
VALOR:						179,30

1.2.1. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	9,13	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						0,23

C2 CONSTRUTORA
Marcelo Dalva Paulo
 Sócio Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111 D

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
 E-MAIL: c2construtora@hotmail.com
 FONE: (88) 3576-1304 (85) 9749-1417

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,28
					VALOR:	2,28

1.4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,07	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,26	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,65	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,28



2.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	225,65	2,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,26
					VALOR:	2,26

2.2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	96,65	3,38
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	33,79	1,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,56
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
					TOTAL MATERIAL:	49,59
					VALOR:	63,74

3.1.1. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	237,16	241,90
					TOTAL MATERIAL:	241,90
					VALOR:	241,90

3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,77	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,88	4,48
					TOTAL MATERIAL:	4,68
					VALOR:	6,60

3.2.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,97	14,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,26

[Handwritten Signature]
Marcelo Dalva Paulo
 Sócio Proprietário

[Handwritten Signature]
Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REACE 9111 D

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
 E-MAIL: c2construtora@hotmail.com
 FONE: (88) 3576-1304 (85) 9749-1417

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,08	39,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,49	144,06
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,94	51,78
TOTAL MATERIAL:						236,83
VALOR:						304,87



3.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						81,70
VALOR:						81,69

4.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
TOTAL MAO DE OBRA:						67,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,46	51,13
TOTAL MATERIAL:						61,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	173,89	52,17
TOTAL SERVICOS:						52,17
VALOR:						170,60

4.2.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
TOTAL MAO DE OBRA:						67,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,46	51,13
TOTAL MATERIAL:						51,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	173,89	52,17
TOTAL SERVICOS:						52,17
VALOR:						170,60

5.1.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,54	30,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,98	7,96
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	51,38	51,38
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	242,77	4,66
TOTAL MATERIAL:						64,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	256,89	1,28
TOTAL SERVICOS:						1,28
VALOR:						111,53

C2 CONSTRUTORA
 Mar. de Celso Paulo
 Social Prestadora

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REACE 9111-D

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
 E-MAIL: c2construtora@hotmail.com
 FONE: (88) 3576-1304 (85) 9749-1417

5.2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	79,29	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	9,13	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	45,08	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,49	0,95
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	111,39	113,62
TOTAL MATERIAL:						114,79
VALOR:						133,11



5.3.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:						36,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,46	51,13
TOTAL MATERIAL:						51,13
VALOR:						87,42

6.1.1. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	23,36	0,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	91,51	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,87	5,22
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	10,10	0,30
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,52	2,35
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	3,67	0,07
TOTAL MATERIAL:						7,94
VALOR:						15,17

Jaguaretama-ce 30 de Maio de 2018

Maria Dalva Paulo
 Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CB-9111-D

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
 E-MAIL: c2construtora@hotmail.com
 FONE: (88) 3576-1304 (85) 9749-1417