



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
MARCEN RÔMULO LIMA BOTA
PROCURADOR ENCARREGADO



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06/2020-TP

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06/2020-TP, COM DATA DE ABERTURA MARCADA PARA O DIA 26/08/2020, 08:00 HORAS, NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA RUA FRANCISCA ALVES MORAIS S/N, GERÊNCIA 1º ANDAR, ICÓ - CE.

DECLARO, AINDA, QUE CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME QUE CUMPRIREI COM DILIGÊNCIA A FIEL OBSERVÂNCIA DE EXECUÇÃO DO ITEM ABAIXO DISCRIMINADO:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, NO SÍTIO GAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, NO SÍTIO GAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	R\$ 118.110,33

VALOR GLOBAL DE R\$ 118.110,33 (CENTO E DEZOITO MIL, CENTO E DEZ REAIS E IRINTIA E TRÊS CENTAVOS))

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
20.873.027/0001-04

RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO

REPRESENTANTE LEGAL:

JAMILLY MELKA SILVA MONTE

CPF:062.005.233-39

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

ICÓ - CE, 26 DE AGOSTO DE 2020

Jamily Melka Silva Monte
ENGR. CIVIL
CREA CE - 40361-D
RNP - 060074599-6

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04
JAMILLY MELKA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 062.005.233-39



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, NO SÍTIO GAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE			DATA:	29/08/2020	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE			SEINFRA	VERSÃO	BDI: 25,16%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
						REF.
						12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.507,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,49	884,94
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	190,00	0,23	43,70
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	15,00	105,26	1.578,90
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.932,51
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,20	38,71	4.459,39
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	93,29	26,51	2.473,12
3	FUNDAÇÃO E ALVENARIA						55.219,41
3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	165,60	304,79	50.473,22
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,84	437,84	4.746,19
4	LASTRO						20.246,67
4.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	69,10	113,37	7.833,87
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,50	317,47	9.047,90
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	190,00	17,71	3.364,90
5	SERVIÇOS DIVERÇOS						9.461,34
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	327,78	4.916,70
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,00	126,24	4.544,64
VALOR ORÇAMENTO:						94.367,47	
VALOR BDI TOTAL:						23.742,86	
VALOR TOTAL:						118.110,33	

VALOR GLOBA DE R\$ 118.110,33 (CENTO E DEZOITO MIL, CENTO E DEZ REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

Jamilly Melka Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04

JAMILLY MELKA SILVA MONTE – SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 062.005.233-39

Marian Rosário Lima Mota
 Marian Rosário Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 CNPJ - 030074899-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
CÓDIGO TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. SERV. LTDA-ME
MARCELO ROSÁRIO LIMA MOTA
PROCURADOR RENOV. CIVIL

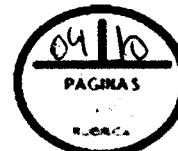


Jamilly melka Silva monte
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04
JAMILLY MELKA SILVA MONTE – SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 062.005.233-39

Marcelo Rosário Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40361-D
CPF - 030074699-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. SERV. LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, NO SÍTIO GAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	DATA:	26/08/2020	BDI:	25,16%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	HORA:	R\$ 20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.507,54	100,00			100,00
			2.507,54			2.507,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.932,51	50,00	50,00		100,00
			3.466,25	3.466,25		6.932,51
3	FUNDAÇÃO E ALVENARIA	55.219,41		100,00		100,00
				55.219,41		55.219,41
4	LASTRO	20.246,67			100,00	100,00
					20.246,67	20.246,67
5	SERVIÇOS DIVERÇOS	9.461,34			100,00	100,00
					9.461,34	9.461,34
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.742,86	6,33	62,19	31,48	100,00
			1.502,92	14.765,68	7.474,26	23.742,86
		118.110,33	7.476,72	73.451,34	37.182,27	118.110,33
			7.476,72	80.928,06	118.110,33	118.110,33

Jamilly melka Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04

JAMILLY MELKA SILVA MONTE – SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 062.005.233-39

Marcen Romulo Lima Mota
 Marcen Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 030074599-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARCELO RÓDOLFO LIMA BOTTA
 PROCURADOR GERAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, NO SÍTIO GAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	DATA:	26/08/2020	BDI:	25,16%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA:	026 - COM DESONERACÃO	85,20%	12/2018
			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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

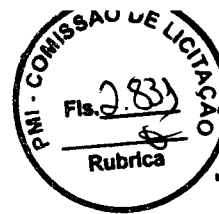
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

Jamily Melka Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 JAMILY MELKA SILVA MONTE – SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 062.005.233-39



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. SERV. LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, NO SÍTIO GAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	DATA : 26/08/2020	BDI : 25,16%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

BDI

VALORES ADOTADOS:

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80 %
B	DESPESAS FINANCEIRAS	2,00 %
C	SEGUROS E GARANTIAS	2,00 %
D	ISS (PMNF)	2,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	TOTAL "D" =	5,65 %
E	LUCRO	9,35 %

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{+A) \times (1+B) \times (1+C) \times (1 - 1,00}{(1-D)} \right] \times 100$$

CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{1,180909}{0,9435} - 1,00 \right] \times 100 = 25,16 \%$$

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 25,16 %

Os cálculos estão em conformidade ao "ACORDÃO Nº 2369/2011 - TCU - PLENÁRIO"

Jamilly melka Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 JAMILLY MELKA SILVA MONTE – SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 062.005.233-39

Marcelo Romulo Lima Mota
 Marlen Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 030374838-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, NO SÍTIO GAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	DATA: 26/08/2020	BDI: 25,16%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SEINFRA	028 - COM DESONERACÃO	RS 20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,66	31,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,84	19,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,20	68,40
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,41	1,56
TOTAL MATERIAL:						121,07
VALOR:						147,49

1.2. 73 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,83	18,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,83	9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						44,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03250000	4,99	3,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,34	29,64
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,12	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,76	0,28
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,99	3,18
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,58	0,52
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,88	0,19
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	10,41	1,07
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	23,61	2,42
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,15	11,73
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,95	2,85

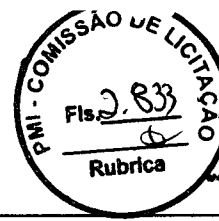
Jamilly melka silva monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04

JAMILLY MELKA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 062.005.233-39

Marcelo Romulo Lima Mota
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 R.N.P. - 030074599-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA, 1519 CENTRO
 FONE: (188) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

TOTAL MATERIAL:	55,98
TOTAL SERVICIO:	4,91
VALOR:	105,26

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	331,91	4,91

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	

2.2. C0331 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46	

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,69	4,06
TOTAL SERVICIO:					4,06	
VALOR:					26,51	

3.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:					181,62	

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,48	33,90
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	297,56	89,27
TOTAL SERVICIO:					123,17	
VALOR:					304,79	

3.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FLX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,64	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,82	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	47,15	30,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	70,96	41,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,43	84,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	61,80	24,72
TOTAL MATERIAL:					181,00	
VALOR:					437,84	

4.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Jomelle melka Silva monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 030074598-8

JAMILLY MELKA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 062.005.233-39



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 CÓDIGO TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARCEN RÔDULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						33,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	61,80	80,34
TOTAL MATERIAL:						80,34
VALOR:						113,37

4.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
TOTAL MATERIAL:						150,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,00	6,07
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,41	58,86
TOTAL SERVIÇO:						64,93
VALOR:						317,47

4.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	0,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,63	0,11
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	16,17	16,66
TOTAL MATERIAL:						16,77
VALOR:						17,71

5.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0446	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	87,60	11,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,21	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:						45,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,15	0,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,43	3,13
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	261,22	266,44
TOTAL MATERIAL:						270,43
VALOR:						327,78

Jamilly melka silva monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ:20.873.027/0001-04

JAMILLY MELKA SILVA MONTE – SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 062.005.233-39

Monte e Silva Construções e Serviços
 Marcen Rôdulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 CRP - 050074599-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
CÓDIGO TELEFONE (33) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
MARCELO ROCHA OLIVEIRA MONTE
PROCURADOR ENGENHEIRO

5.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,21	34,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,74
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,70	9,40
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,19	54,19
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	229,02	4,40
TOTAL MATERIAL:						67,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	276,88	1,38
TOTAL SERVICOS:						1,38
VALOR:						126,24

Jamilly melka Silva monte
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:20.873.027/0001-04

JAMILLY MELKA SILVA MONTE – SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 062.005.233-39

Monte e Silva Construções e Serviços
Monte e Silva Construções e Serviços
ENGR. CIVIL
CREA CE - 40361-D
IMP - 060074598-8