



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

DATA DA LICITAÇÃO: 30.06.2023 - AS 08:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.** Perfazendo o valor global R\$ 427.077,92 (quatrocentos e vinte e sete mil, setenta e sete reais e noventa e dois centavos), prazo de execução de acordo com anexo abaixo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nerf Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



COMPACTADOR VW 17280

ADQUIRIDOS:

- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO

EQUIPE TECNICA:

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N° 324186
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;

A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 30 de JUNHO de 2023

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

[Handwritten signature]
Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

RESUMO DA OBRA

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
01	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS	R\$ 353.761,22
02	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA	RS 73.316,70
VALOR GLOBAL:		R\$ 427.077,92



[Handwritten marks and signatures]

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. N. Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

PLANILHA ORÇAMENTARIA





CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,71	100,00%				100,00' %'
			286,71				286,71
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	20.880,31	100,00%				100,00' %'
			20.880,31				20.880,31
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	24.554,87	100,00%				100,00' %'
			24.554,87				24.554,87
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGUINHA)	58.419,87		100,00%			100,00' %'
				58.419,87			58.419,87
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	58.419,87		100,00%			100,00' %'
				58.419,87			58.419,87
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	58.419,87			100,00%		100,00' %'
					58.419,87		58.419,87
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	8.266,83			100,00%		100,00' %'
					8.266,83		8.266,83
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	58.419,87				100,00%	100,00' %'
						58.419,87	58.419,87
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	24.554,87				100,00%	100,00' %'
						24.554,87	24.554,87
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	17.525,96				100,00%	100,00' %'
						17.525,96	17.525,96
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE)	11.573,56				100,00%	100,00' %'
						11.573,56	11.573,56
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.438,63				100,00%	100,00' %'
						12.438,63	12.438,63
		353.761,22	45.721,89	116.839,74	66.686,70	124.512,89	353.761,22
			45.721,89	162.561,63	229.248,33	353.761,22	353.761,22

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCA-CE.

LOTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4900	35,1798
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2200	24,2200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2200	54,9900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0600	2,2590
TOTAL Material:					116,6488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					147,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR BDI (29.37%):					43,39
VALOR COM BDI:					191,14

2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,06
VALOR BDI (29.37%):					67,30
VALOR COM BDI:					296,45

2.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:					8,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: 9,54
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,69
 VALOR BDI (29.37%): 2,80
 VALOR COM BDI: 12,34

2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:						297,0811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						406,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR BDI (29.37%):						119,31
VALOR COM BDI:						525,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,38
VALOR BDI (29.37%):						39,60
VALOR COM BDI:						174,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7400	40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,8330
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,6400	5,0811
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9000	72,9000
TOTAL Material:						96,4211
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO REPRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,0600	1,6503
TOTAL Serviço:					1,6503
VALOR:					164,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,57
VALOR BDI (29.37%):					48,41
VALOR COM BDI:					213,25



2.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2104
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.	SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5480
TOTAL Material:					75,1151

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					131,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,29
VALOR BDI (29.37%):					38,60
VALOR COM BDI:					170,32

3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,06
VALOR BDI (29.37%):					67,30
VALOR COM BDI:					296,45

3.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:					8,4100

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zéls, 3490
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,69
VALOR BDI (29.37%):						2,80
VALOR COM BDI:						12,34

3.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:						297,0811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						406,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR BDI (29.37%):						119,31
VALOR COM BDI:						525,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,38
VALOR BDI (29.37%):						39,60
VALOR COM BDI:						174,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7400	40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,8330

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2000	18,4000



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,6400	5,0811
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9000	72,9000
TOTAL Material:						96,4211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						25,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3765 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO REDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,0600	1,6503	
TOTAL Serviço:						1,6503
VALOR:						164,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,57
VALOR BDI (29.37%):						48
VALOR COM BDI:						213,25



3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2104	
I1691 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740	
I1845 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5480	
TOTAL Material:						75,1151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						131,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,29
VALOR BDI (29.37%):						38,60
VALOR COM BDI:						170,03

4.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500	
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						147,06
VALOR BDI (29.37%):						67,30
VALOR COM BDI:						296,45

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:					8,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69
VALOR BDI (29.37%):					2,80
VALOR COM BDI:					12,34

4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:					297,0811
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					406,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53
VALOR BDI (29.37%):					119,31
VALOR COM BDI:					525,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,38
VALOR BDI (29.37%):					39,60
VALOR COM BDI:					174,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	-------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

							UNITÁRIO		
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7400	40,8330			
							TOTAL Equipamento	Custo	40,8330
							Horário:		
							PREÇO	TOTAL	
							UNITÁRIO		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE					
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400			
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,6400	5,0811			
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9000	72,9000			
							TOTAL Material:		96,4211
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL			
					UNITÁRIO				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850			
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500			
							TOTAL Mão de Obra:		25,9350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL			
					UNITÁRIO				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,0600	1,6503			
							TOTAL Serviço:		1,6503
							VALOR:		164,84
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		22,57
							VALOR BDI (29.37%):		48,41
							VALOR COM BDI:		213,25



4.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2104			
11691	FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600			
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740			
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5400			
					TOTAL Material:	75,1100			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL			
					UNITÁRIO				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550			
							TOTAL Mão de Obra:		56,3100
							VALOR:		131,43
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		34,29
							VALOR BDI (29.37%):		38,60
							VALOR COM BDI:		170,03

5.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010		
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500		
					TOTAL Mão de Obra:	229,1510		

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: 229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 147,06
VALOR BDI (29.37%): 67,30
VALOR COM BDI: 296,45

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:					8,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69
VALOR BDI (29.37%):					2,80
VALOR COM BDI:					12,34

5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:					297,0811
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					406,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53
VALOR BDI (29.37%):					119,31
VALOR COM BDI:					525,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83/85%):					85,38

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. N. Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR BDI (29.37%): 39,60
 VALOR COM BDI: 174,44

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

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP	92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7400	40,8330
TOTAL Equipamento							40,8330
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25		SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
I2515	FITA REFLETIVA		SEINFRA	M2	0,01920000	264,6400	5,0811
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"		SEINFRA	M	1,00000000	72,9000	72,9000
TOTAL Material:							96,4211
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:							25,9350
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,00500000	330,0600	1,6503
TOTAL Serviço:							1,6503
VALOR:							164,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):							22,57
VALOR BDI (29.37%):							48,41
VALOR COM BDI:							213,25

5.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2114
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740
I1846	SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5480
TOTAL Material:							75,1151
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:							56,3100
VALOR:							131,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):							34,29
VALOR BDI (29.37%):							38,60
VALOR COM BDI:							170,03



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zezé Fis. 3193
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



6.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,06
VALOR BDI (29.37%):					67,30
VALOR COM BDI:					296,45

6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:					8,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69
VALOR BDI (29.37%):					2,80
VALOR COM BDI:					12,34

6.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:					297,0811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					406,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53
VALOR BDI (29.37%):					119,31
VALOR COM BDI:					525,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	-------	-------

Página 15

MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



				UNITÁRIO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,38
VALOR BDI (29.37%):					39,60
VALOR COM BDI:					174,44

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

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP	92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7400	40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:							40,8330
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10150	AÇO CA-25		SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
12515	FITA REFLETIVA		SEINFRA	M2	0,01920000	264,6400	5,0811
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"		SEINFRA	M	1,00000000	72,9000	72,9000
TOTAL Material:							96,4211
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE		SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:							25,9350
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,00500000	330,0600	1,6503
TOTAL Serviço:							1,6503
VALOR:							164,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):							22
VALOR BDI (29.37%):							48,41
VALOR COM BDI:							213,25

6.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2104
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740
11846	SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5480
TOTAL Material:							75,1151
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10496	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:							56,3100

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé 3414
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: 131,43
VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,29
VALOR BDI (29.37%): 38,60
VALOR COM BDI: 170,03

7.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,06
VALOR BDI (29.37%):					67,30
VALOR COM BDI:					296,45

7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:					8,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69
VALOR BDI (29.37%):					2,80
VALOR COM BDI:					12,34

7.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:					297,0811
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					406,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR BDI (29.37%): 119,31
VALOR COM BDI: 525,54

7.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,38
VALOR BDI (29.37%):					39,60
VALOR COM BDI:					174,44



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7400	40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:					40,8330
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,6400	5,0811
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9000	72,9000
TOTAL Material:					96,4211
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,0600	1,6500
TOTAL Serviço:					1,6503
VALOR:					164,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,57
VALOR BDI (29.37%):					48,41
VALOR COM BDI:					213,25

7.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2104
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5480
TOTAL Material:					75,1151

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						131,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,29
VALOR BDI (29.37%):						38,60
VALOR COM BDI:						170,03

8.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						147,06
VALOR BDI (29.37%):						67,30
VALOR COM BDI:						296,45

8.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:						8,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,69
VALOR BDI (29.37%):						2,80
VALOR COM BDI:						12,34

8.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:						297,0811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

I2543 SERVENTE

SEINFRA H 6,00000000 15,5500 93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR: 406,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53

VALOR BDI (29.37%): 119,31

VALOR COM BDI: 525,54

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

Mão de Obra

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
 SEINFRA H 2,00000000 20,7700 41,5400

SEINFRA H 6,00000000 15,5500 93,3000

TOTAL Mão de Obra: 134,8400

VALOR: 134

VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,50

VALOR BDI (29.37%): 39,60

VALOR COM BDI: 174,44



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

Equipamento Custo Horário

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
 SEINFRA H 0,45000000 90,7400 40,8330

TOTAL Equipamento Custo Horário: 40,8330

Material

I0157 AÇO CA-25

I2515 FITA REFLETIVA

I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
 SEINFRA KG 2,00000000 9,2200 18,4400

SEINFRA M2 0,01920000 264,6400 5,0811

SEINFRA M 1,00000000 72,9000 72,9000

TOTAL Material: 96,4211

Mão de Obra

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
 SEINFRA H 0,50000000 20,7700 10,3850

SEINFRA H 1,00000000 15,5500 15,5500

TOTAL Mão de Obra: 25,9350

Serviço

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
 SEINFRA M3 0,00500000 330,0600 1,6503

TOTAL Serviço: 1,6503

VALOR: 164,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,57

VALOR BDI (29.37%): 48,41

VALOR COM BDI: 213,25

8.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS

I1691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
 SEINFRA L 0,17000000 7,1200 1,2104

SEINFRA M 3,00000000 12,2200 36,6600



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,37000000	2,67000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59000000	7,02270000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,70000000	27,54800000
TOTAL Material:						75,1151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						131,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,29
VALOR BDI (29.37%):						38,60
VALOR COM BDI:						170,03

9.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						147,06
VALOR BDI (29.37%):						67,30
VALOR COM BDI:						296,45

9.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:						8,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,69
VALOR BDI (29.37%):						2,80
VALOR COM BDI:						12,34

9.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:						297,0811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000



VALOR:	406,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR BDI (29.37%):	119,31
VALOR COM BDI:	525,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR BDI (29.37%):	39,60
VALOR COM BDI:	174,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:					40,8330

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	18,4400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	5,0000
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9000
TOTAL Material:					96,4211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	1,6503
TOTAL Serviço:					1,6503

VALOR:	164,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR BDI (29.37%):	48,41
VALOR COM BDI:	213,25



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



9.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2104
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5480
TOTAL Material:					75,1151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					131,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,29
VALOR BDI (29.37%):					38,60
VALOR COM BDI:					170,03

10.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,06
VALOR BDI (29.37%):					67,30
VALOR COM BDI:					296,45

10.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:					8,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69
VALOR BDI (29.37%):					2,80
VALOR COM BDI:					12,34

10.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:					297,0811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000



VALOR: 406,23
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53
 VALOR BDI (29.37%): 119
 VALOR COM BDI: 525,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR: 134,84
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,38
 VALOR BDI (29.37%): 39,60
 VALOR COM BDI: 174,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7400	40,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					40,8300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,6400	5,0811
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9000	72,9000
TOTAL Material:					96,4211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,0600	1,6503
TOTAL Serviço:					1,6503

Página 24

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: 164,84
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,57
VALOR BDI (29.37%): 48,41
VALOR COM BDI: 213,25

10.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2104
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5480
TOTAL Material:					75,1151

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					131,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,29
VALOR BDI (29.37%):					38,60
VALOR COM BDI:					170,03

11.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,06
VALOR BDI (29.37%):					67,30
VALOR COM BDI:					296,45

11.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:					8,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR BDI (29.37%): 2,80
VALOR COM BDI: 12,34

11.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA	580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:							15,8508
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:							297,0811
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:							93,3000
VALOR:							406,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):							68,53
VALOR BDI (29.37%):							119,31
VALOR COM BDI:							525,54

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

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:							134,8400
VALOR:							134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):							85,20
VALOR BDI (29.37%):							39,00
VALOR COM BDI:							174,44

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

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP	92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7400	40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:							40,8330
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25		SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
I2515	FITA REFLETIVA		SEINFRA	M2	0,01920000	264,6400	5,0811
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"		SEINFRA	M	1,00000000	72,9000	72,9000
TOTAL Material:							96,4211
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

Página 26

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nepomuceno Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Filis. 3199
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: 25,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,0600	1,6503
TOTAL Serviço:					1,6503
VALOR:					164,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,57
VALOR BDI (29.37%):					48,41
VALOR COM BDI:					213,25

11.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2104
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5480
TOTAL Material:					75,1151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					131,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,29
VALOR BDI (29.37%):					38,60
VALOR COM BDI:					170,03

12.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	4.715,08	2.357,54
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	14.514,46	7.257,23
TOTAL Mão de Obra:					9.614,77
VALOR:					9.614,77
VALOR ENCARGOS (47.76%):					3.602,17
VALOR BDI (29.37%):					2.823,86
VALOR COM BDI:					12.438,63

(Handwritten marks)

(Handwritten mark)



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

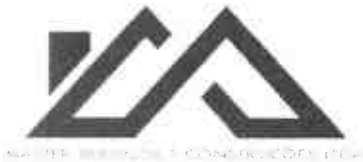
LOTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,40
C	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
	TOTAL	14,73	11,38
D	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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%	
Benefício			
S + G	Garantia/seguros	0,80	
L	Lucro	6,16	
		TOTAL	6,96
Despesas Indiretas			
AC	Administração central	3,00	
DF	Despesas financeiras	1,02	
R	Riscos	0,97	
		TOTAL	4,99
I Impostos			
	COFINS	3,00	
	ISS	5,00	
	PIS	0,65	
	CPRB	4,50	
		TOTAL	13,15

BDI = 29,37%

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

(Handwritten marks)



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							925,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,68	43,08	189,76	379,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	70,00	6,03	1,77	7,80	546,00
2		DEMOLIÇÕES							258,59
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	52,88	15,53	68,41	258,59
3		MURO							62.458,91
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	168,00	272,56	80,05	352,61	59.238,48
3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	370,43	108,80	479,23	3.220,43
4		PASSEIO							7.185,95
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,00	39,77	11,68	51,45	2.521,05
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,70	39,61	11,63	51,24	3.263,99
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,80	110,50	32,45	142,95	1.400,91
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.487,73
5.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	1.922,96	564,77	2.487,73	2.487,73
						VALOR BDI TOTAL:			16.644,23
						VALOR ORÇAMENTO:			56.672,47
						VALOR TOTAL:			73.316,70



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	925,52	100,00%	100,00' %'
			925,52	925,52
2	DEMOLIÇÕES	258,59	100,00%	100,00' %'
			258,59	258,59
3	MURO	62.458,91	100,00%	100,00' %'
			62.458,91	62.458,91
4	PASSEIO	7.185,95	100,00%	100,00' %'
			7.185,95	7.185,95
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.487,73	100,00%	100,00' %'
			2.487,73	2.487,73
		73.316,70	73.316,70	73.316,70



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CERPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8000
I1100 ESMAITE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1723 PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:					115,5764
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13
VALOR BDI (29.37%):					43,08
VALOR COM BDI:					189,76

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8800	0,3976
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
I2429 TARGA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481
TOTAL Material:					1,3091
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0499 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,93
VALOR BDI (29.37%):					1,77
VALOR COM BDI:					7,80

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,94
VALOR BDI (29.37%):					15,53
VALOR COM BDI:					68,41

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1700	0,6651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,1200	19,8816
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,6500	0,3860
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,7300	5,7384
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,8000	5,5080
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1400	2,1942
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,9400	0,7094
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5300	2,4885
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0200	2,6274
TOTAL Material:					99,6765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219
VALOR:					272,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,75
VALOR BDI (29.37%):					80,05
VALOR COM BDI:					352,61

3.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,7300	0,0717
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, SEINFRA UN 1,00000000 338,3500 338,3500
INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)

TOTAL Material: 338,5027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra: 31,9270

VALOR: 370,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,39

VALOR BDI (29.37%): 108,80

VALOR COM BDI: 479,23



4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3700	0,2111
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4900	0,2530
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0000	0,1600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

TOTAL Serviço: 27,3183

VALOR: 39,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,14

VALOR BDI (29.37%): 11,_____

VALOR COM BDI: 51,45

4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691

TOTAL Equipamento

Custo Horário: 2,2213

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400

TOTAL Material: 31,5979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Filis, 3503
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: 5,7930
VALOR: 39,61
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
VALOR BDI (29.37%): 11,63
VALOR COM BDI: 51,24

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
TOTAL Material:					57,8352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					110,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58
VALOR BDI (29.37%):					32,45
VALOR COM BDI:					142,95

5.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	4.715,05	471,51
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					1.922,96
VALOR:					1.922,96
VALOR ENCARGOS (47.76%):					720,44
VALOR BDI (29.37%):					564,77
VALOR COM BDI:					2.487,73



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Labeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,
C	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
	TOTAL	14,73	11,38
D	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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
		TOTAL
		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
		TOTAL
		4,99
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		TOTAL
		13,15

BDI = 29,37%

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

*

⊗

⊙

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D