

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS : UTM: 263017.55 mE /9622828.21 mS

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 11/08/2023

BDI : 25,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		OBRAS DE DRENAGEM						
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.202,41	R\$ 5.271,50	R\$ 32.706,89
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	21,00	R\$ 588,06	R\$ 737,66	R\$ 10.543,00
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 222,93	R\$ 279,64	R\$ 15.490,86
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	4,59	R\$ 123,04	R\$ 154,34	R\$ 559,28
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	R\$ 523,07	R\$ 656,14	R\$ 708,42
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 33,36	R\$ 41,85	R\$ 2.007,79
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 65,85	R\$ 82,60	R\$ 512,24
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	95,14	R\$ 22,85	R\$ 28,66	R\$ 158,59
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.726,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,30	R\$ 41,21	R\$ 51,69	R\$ 17.755,19
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,89	R\$ 92,07	R\$ 115,49	R\$ 790,86
3		BALIZAS						R\$ 16.964,33
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 72,00	R\$ 90,32	R\$ 512,02
3.2	C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 370,26	R\$ 464,45	R\$ 451,60
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 6,26	R\$ 7,85	R\$ 41,80
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 9,20	R\$ 11,54	R\$ 7,54
								R\$ 11,08
VALOR OPORTUNO:								R\$ 40.636,82
VALOR TOTAL:								R\$ 50.974,10



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	11/08/2023	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS : UTM: 263017,55 (ME /9622828,21 mS				
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

[Handwritten signature]

Cinquenta Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Dez centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

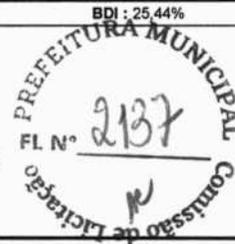
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS : UTM: 263017.55 mE /9622828.21 mS
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 11/08/2023

BDI : 25,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 32.706,89	64,16%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.755,19	34,83%
3	BALIZAS	R\$ 512,02	1,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 40.636,82	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 50.974,10	

Cinquenta Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Dez centavos


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS: UTM: 283017,55 mE /9622828,21 mS				
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

1.1. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 364,43	R\$ 2.772,22
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,28	R\$ 1.430,19
TOTAL Serviço:					R\$ 4.202,41
VALOR:					R\$ 4.202,41

1.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 300,15	R\$ 300,15
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 370,26	R\$ 211,05
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 134,84	R\$ 76,86
TOTAL Serviço:					R\$ 588,06
VALOR:					R\$ 588,06

1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,55

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 333,28	R\$ 73,32
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,21	R\$ 15,29
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 115,09	R\$ 124,30
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,65	R\$ 8,47
TOTAL Serviço:					R\$ 221,38
VALOR:					R\$ 222,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 64,74	R\$ 84,16
TOTAL Material:					R\$ 84,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS : UTM: 263017.55 mE /9622828.21 mS		
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

VALOR: R\$ 123,04

1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,15	R\$ 46,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,67	R\$ 65,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 232,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34
VALOR:					R\$ 523,07

1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,03	R\$ 0,00
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 23,98	R\$ 15,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 27,34	R\$ 1,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,37
VALOR:					R\$ 33,36

1.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 17,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80
VALOR:					R\$ 65,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS : UTM: 263017.55 mE /9622823.21 mS	BDI : 25,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	

1.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B (3,1KG/M2)	FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,10	R\$ 21,73
TOTAL Material:							R\$ 21,73

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0127	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 1,12
VALOR:							R\$ 22,85

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 41,21
VALOR:							R\$ 41,21

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

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:							R\$ 65,63
Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 26,44
VALOR:							R\$ 92,07

3.1. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,27	R\$ 48,75
TOTAL Material:							R\$ 49,00
Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,77	R\$ 10,40
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,32	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 23,00
VALOR:							R\$ 72,00

3.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS : UTM: 263017.55 mE /9622828.21 mS		
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,15	R\$ 60,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,42	R\$ 60,54
TOTAL Material:						R\$ 261,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 370,26
--------	------------

3.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 16,85	R\$ 0,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,84	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 3,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,33

VALOR:	R\$ 6,26
--------	----------

3.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,85	R\$ 0,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,49	R\$ 4,31
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 5,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,87

VALOR:	R\$ 9,20
--------	----------



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]
[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRÍPLIO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS : UTM: 263017,55 mE / 9622828,21 mS

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 11/08/2023 **BDI:** 25,44%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 32.706,89	20,00 % R\$ 6.541,38	30,00 % R\$ 9.812,07	30,00 % R\$ 9.812,07	20,00 % R\$ 6.541,37	100,00 % R\$ 32.706,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.755,19	30,00 % R\$ 5.326,56	30,00 % R\$ 5.326,56	20,00 % R\$ 3.551,04	20,00 % R\$ 3.551,03	100,00 % R\$ 17.755,19
3	BALIZAS	R\$ 512,02				100,00 % R\$ 512,02	100,00 % R\$ 512,02
		R\$ 50.974,10	R\$ 11.867,94	R\$ 15.138,63	R\$ 13.363,11	R\$ 10.604,42	R\$ 50.974,10
			R\$ 11.867,94	R\$ 27.006,57	R\$ 40.369,68	R\$ 50.974,10	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023 BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS : UTM: 283017.55 mE /9622829.21 mS	
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N.º 2406/2023
 Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

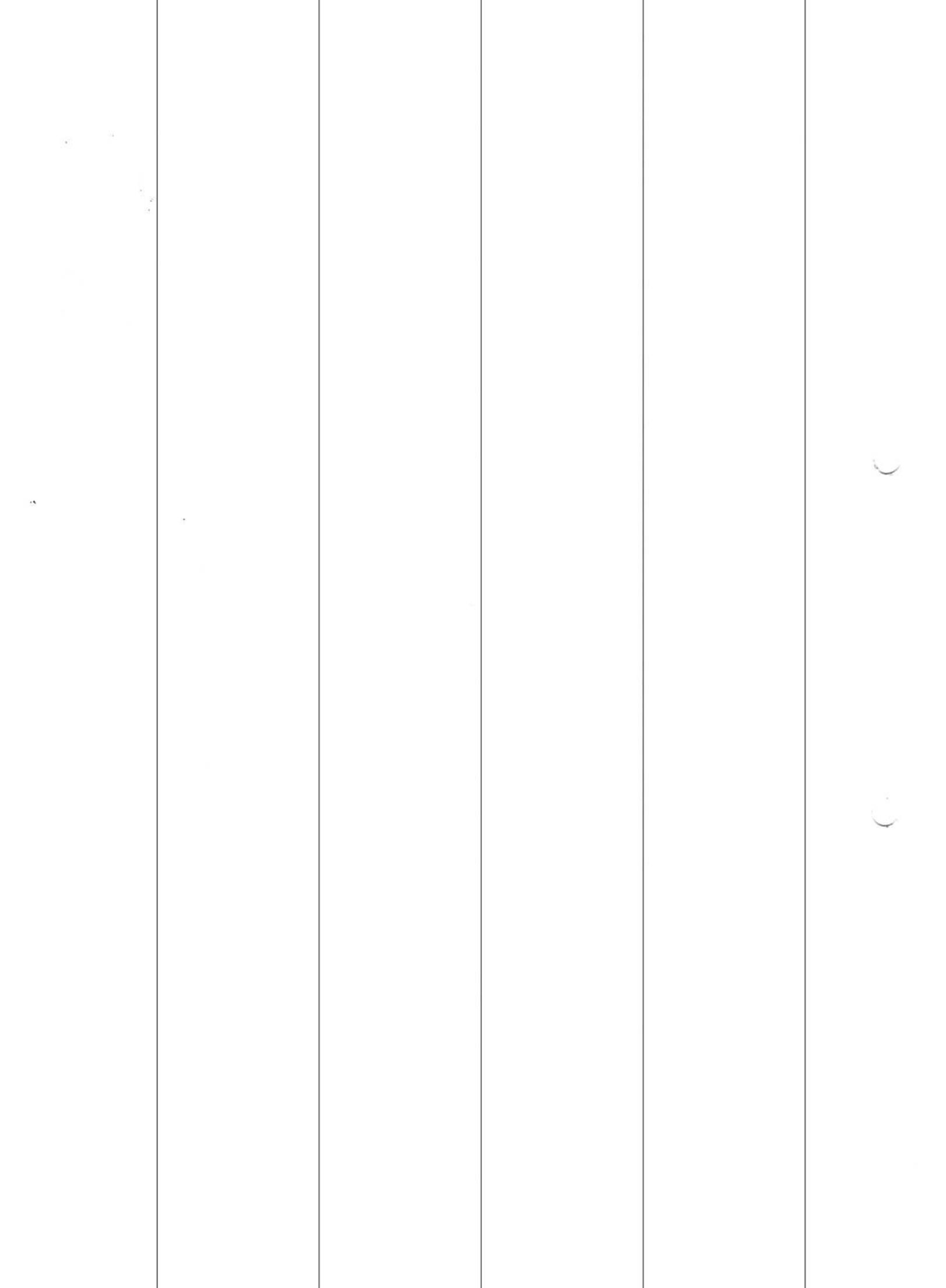
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORDENADAS : UTM: 263017.55 mE /8622828.21 mS	BDI : 25,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%	16,46%
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 261947,00 mE /9617015,00 mS

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 11/08/2023

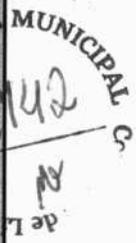
BDI : 25,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 32.578,83
1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.202,41	R\$ 5.271,50	R\$ 10.543,00
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	21,00	R\$ 588,06	R\$ 737,66	R\$ 15.490,86
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 222,93	R\$ 279,64	R\$ 559,28
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	4,59	R\$ 123,04	R\$ 154,34	R\$ 708,42
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	R\$ 523,07	R\$ 656,14	R\$ 2.007,79
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 33,36	R\$ 41,85	R\$ 384,18
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 65,85	R\$ 82,60	R\$ 158,59
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	95,14	R\$ 22,85	R\$ 28,66	R\$ 2.726,71
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.294,20
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 41,21	R\$ 51,69	R\$ 632,69
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	140,57	R\$ 92,07	R\$ 115,49	R\$ 16.234,43
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 989,27	R\$ 1.240,94	R\$ 1.427,08
3		BALIZAS						R\$ 512,02
3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 72,00	R\$ 90,32	R\$ 451,60
3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 370,26	R\$ 464,45	R\$ 41,80
3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 6,26	R\$ 7,85	R\$ 7,54
3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 9,20	R\$ 11,54	R\$ 11,08

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 40.964,41

VALOR TOTAL: R\$ 51.385,05



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.687/0001-75
 RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE
 (88) 9.9448-1441 | grupotectat@hotmail.com



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

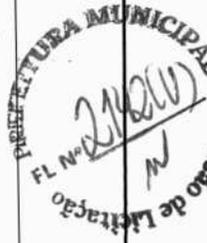
DATA: 11/08/2023

BDI: 25,44%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLIO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 261947,00.mE /9617015,00.mS

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Cinquenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Cinco centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

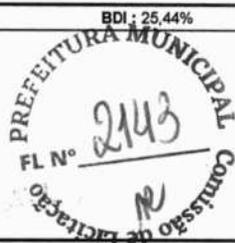
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

p

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLA EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 261947.00 mE /9617015.00 mS		
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 32.578,83	63,40%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.294,20	35,60%
3	BALIZAS	R\$ 512,02	1,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 40.964,41	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 51.385,05	

Cinquenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Cinco centavos


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 11/08/2023	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 281947.00 mE /9617015.00 mS		
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

1.1. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700000	R\$ 364,43	R\$ 2.772,22
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	R\$ 58,28	R\$ 1.430,19
TOTAL Serviço:					R\$ 4.202,41
VALOR:					R\$ 4.202,41

1.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK > 10MPa (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,00000000	R\$ 300,15	R\$ 300,15
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57000000	R\$ 370,26	R\$ 211,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,57000000	R\$ 134,84	R\$ 76,86
TOTAL Serviço:					R\$ 588,06
VALOR:					R\$ 588,06

1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
I2543	SERVENTE	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	R\$ 333,28	R\$ 73,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37100000	R\$ 41,21	R\$ 15,29
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,08000000	R\$ 115,09	R\$ 124,30
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,23100000	R\$ 36,65	R\$ 8,47
TOTAL Serviço:					R\$ 221,38
VALOR:					R\$ 222,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,30000000	R\$ 64,74	R\$ 84,16
TOTAL Material:					R\$ 84,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023 BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 261947.00 mE /9617015.00 mS	
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	

VALOR:	R\$ 123,04
--------	------------

1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,15	R\$ 46,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,67	R\$ 65,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 232,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34
VALOR:					R\$ 523,07

1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,03	R\$ 0,00
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 23,98	R\$ 15,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 27,34	R\$ 1,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,37
VALOR:					R\$ 33,36

1.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 17,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80
VALOR:					R\$ 65,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023 BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 281947,00 mE /9617015,00 mS	
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	

1.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,10	R\$ 21,73
TOTAL Material:					R\$ 21,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1
VALOR:					R\$ 22,85

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21
VALOR:					R\$ 41,21

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:					R\$ 65,63
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 92,07

2.3. C4144 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0687 BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	R\$ 1,87	R\$ 1,00
I0730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	R\$ 237,69	R\$ 127,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 128,16
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,60200000	R\$ 598,26	R\$ 360,15
I7959 MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 205,79	R\$ 18,52
I7439 PERFURATRIZ WRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	H	0,47300000	R\$ 1.019,96	R\$ 482,44
TOTAL Material:					R\$ 861,11
VALOR:					R\$ 989,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023 BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 281947.00 mE /9617015.00 mS	
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	

3.1. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27 R\$ 0,25
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,27 R\$ 48,75
TOTAL Material:					R\$ 49,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,77 R\$ 10,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,32 R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,00

VALOR: R\$ 72,00

3.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24 R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,15 R\$ 60,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55 R\$ 139,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,42 R\$ 60,54
TOTAL Material:					R\$ 261,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55 R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR: R\$ 370,26

3.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 16,85 R\$ 0,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66 R\$ 0,46
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,84 R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 3,93

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77 R\$ 0,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77 R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,33

VALOR: R\$ 6,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 11/08/2023	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 261947.00 mE /9617015.00 mS		
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

3.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,85	R\$ 0,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,49	R\$ 4,31
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 5,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 9,20



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/08/2023 BDI: 25,44%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 261947.00 mE /9617015.00 mS
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 32.578,83	20,00 % R\$ 6.515,77	30,00 % R\$ 9.773,65	30,00 % R\$ 9.773,65	20,00 % R\$ 6.515,76	100,00 % R\$ 32.578,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.294,20	30,00 % R\$ 5.488,26	30,00 % R\$ 5.488,26	20,00 % R\$ 3.658,84	20,00 % R\$ 3.658,84	100,00 % R\$ 18.294,20
3	BALIZAS	R\$ 512,02				100,00 % R\$ 512,02	100,00 % R\$ 512,02
		R\$ 51.385,05	R\$ 12.004,03	R\$ 15.261,91	R\$ 13.432,49	R\$ 10.686,62	R\$ 51.385,05
			R\$ 12.004,03	R\$ 27.265,94	R\$ 40.698,43	R\$ 51.385,05	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MÁTOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 261947.00 mE /9617015.00 mS		
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.897/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023 BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORDENADAS : UTM: 261947.00 mE /9617015.00 mS	
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

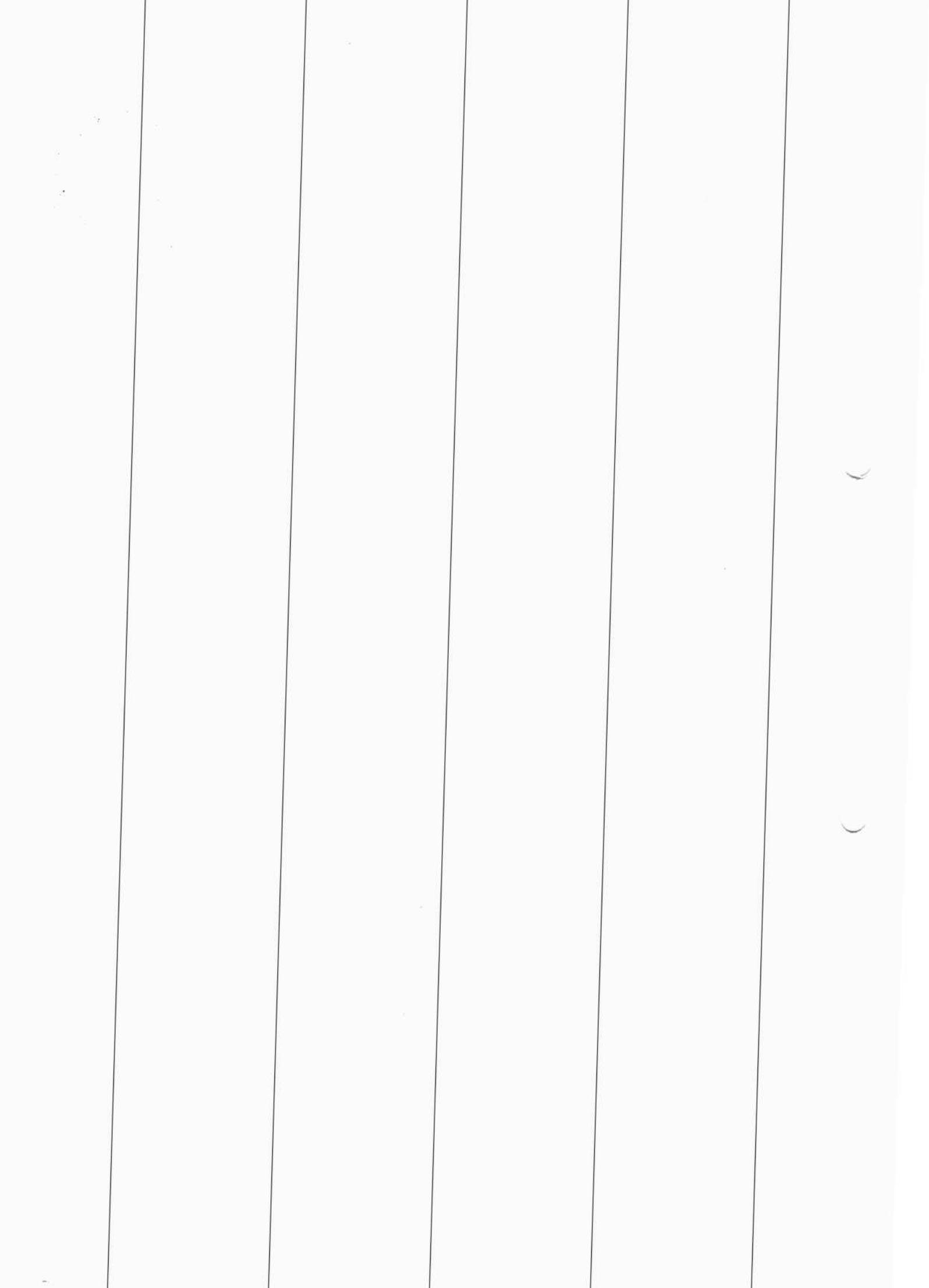
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO. COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

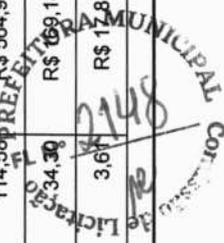


DATA: 11/08/2023 **BDI:** 25,44%

VERSÃO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 186,99	R\$ 1.121,94
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	129,50	R\$ 6,05	R\$ 7,59	R\$ 982,91
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,17	R\$ 41,21	R\$ 51,69	R\$ 3.833,85
3 FUNDAÇÃO								
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	3,88	R\$ 386,81	R\$ 485,21	R\$ 1.882,61
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,79	R\$ 65,85	R\$ 82,60	R\$ 3.947,45
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,85	R\$ 521,61	R\$ 654,31	R\$ 18.876,84
4 PISOS								
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,71	R\$ 12,79	R\$ 16,04	R\$ 235,95
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	87,58	R\$ 37,76	R\$ 47,37	R\$ 4.148,66
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	94,80	R\$ 99,06	R\$ 124,26	R\$ 11.779,85
5 ESTRUTURA								
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	124,55	R\$ 98,43	R\$ 123,47	R\$ 15.378,19
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,38	R\$ 521,61	R\$ 654,31	R\$ 19.223,63
5.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 450,39	R\$ 564,97	R\$ 8.847,43
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 134,84	R\$ 169,14	R\$ 2.648,73
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,51	R\$ 14,20	R\$ 17,81	R\$ 2.253,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLA RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS		
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

DATA : 11/08/2023 BDI : 25,44%
 FONTE SINAPI 2023/08 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	931,24	R\$ 12,35	3,14	R\$ 15,49	R\$ 14.424,91
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	95,04	R\$ 57,78	14,70	R\$ 72,48	R\$ 6.888,50
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	63,80	R\$ 3,83	0,97	R\$ 4,80	R\$ 306,24
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	95,04	R\$ 36,86	9,38	R\$ 46,24	R\$ 4.394,65
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,06	R\$ 6,15	1,56	R\$ 7,71	R\$ 624,97
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	81,06	R\$ 32,71	8,32	R\$ 41,03	R\$ 3.325,89
7	PINTURAS								
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,40	R\$ 66,25	16,85	R\$ 83,10	R\$ 3.855,84
8	DIVERSOS								
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 6,48	1,65	R\$ 8,13	R\$ 195,12
8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 93,56	23,80	R\$ 117,36	R\$ 469,44
8.3	C2764	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 134,10	34,12	R\$ 168,22	R\$ 2.355,08
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 654,75	166,57	R\$ 821,32	R\$ 410,66
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 105.560,51
VALOR TOTAL:									R\$ 132.412,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE			
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS			
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				
DATA :	11/08/2023	BDI :	25,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SINAPI	2023J04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	

Cento e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Doze reais e Quarenta e Oito centavos


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D







RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	REF.			
			84,44%	07,48%	05/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.104,85	1,59%
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 3.833,85	2,90%
3	FUNDAÇÃO		R\$ 24.706,90	18,66%
4	PISOS		R\$ 16.164,46	12,21%
5	ESTRUTURA		R\$ 74.365,42	56,16%
6	REVESTIMENTOS		R\$ 3.950,86	2,98%
7	PINTURAS		R\$ 3.855,84	2,9
8	DIVERSOS		R\$ 3.430,30	2,59%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 105.560,51 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 132.412,48

Cento e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Doze reais e Quarenta e Oito centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023										
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ													

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,97	

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	

VALOR:					R\$ 149,07
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,36	R\$ 0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,33	

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72	

VALOR:					R\$ 6,05
---------------	--	--	--	--	-----------------

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	

VALOR:					R\$ 41,21
---------------	--	--	--	--	------------------

3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,15	R\$ 44,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,67	R\$ 65,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 231,31	

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 386,81

3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:						R\$ 17,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80
VALOR:						R\$ 65,85

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,24	R\$ 11,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,15	R\$ 42,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,67	R\$ 43,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,74	R\$ 25,90
TOTAL Material:						R\$ 220,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,34
VALOR:						R\$ 521,61

4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 235,05	R\$ 2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,44%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023										
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ														



Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,55	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 7,43	R\$ 9,66
TOTAL Serviço:						R\$ 9,66
VALOR:						R\$ 12,79

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,24	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,15	R\$ 2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,67	R\$ 3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,54

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,42
VALOR:						R\$ 37,76

4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,24	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,91

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,15	R\$ 4,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,67	R\$ 11,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,64	R\$ 4,51
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
TOTAL Material:						R\$ 61,22

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023								
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ													

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,93
VALOR:	R\$ 99,06

5.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,29	R\$ 10,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,36	R\$ 14,83
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,42	R\$ 4,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,81	R\$ 11,48
TOTAL Material:						R\$ 47,75

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 98,43

5.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,24	R\$ 11,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,12

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,15	R\$ 42,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,67	R\$ 43,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,74	R\$ 25,90
TOTAL Material:						R\$ 220,15

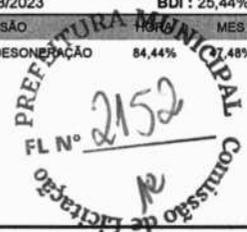
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,34
VALOR:						R\$ 521,61

5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 11/08/2023		BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERACÃO	84,44%	01,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	REF.:	05/2023		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,15	R\$ 61,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL Material:						R\$ 341,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	
VALOR:					R\$ 450,39	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84	
VALOR:					R\$ 134,84	

5.5. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 17,86	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 23,37	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Serviço:					R\$ 11,88	
VALOR:					R\$ 14,20	

5.6. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,00	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 11/08/2023	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023



TOTAL Material:	R\$ 0,53
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 23,37	R\$ 0,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,69
------------------------------------------------	----------

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13

TOTAL Serviço:	R\$ 11,13
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 12,35
--------	-----------

5.7. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,76	R\$ 27,52
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,68	R\$ 2,21

TOTAL Material:	R\$ 31,84
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,94
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 57,78
--------	-----------

5.8. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,50	R\$ 0,56

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,56
----------------------------------	----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,77	R\$ 1,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,55	R\$ 1,40

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,27
--------------------	----------

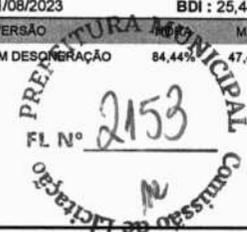
VALOR:	R\$ 3,83
--------	----------

5.9. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 16,98	R\$ 15,62
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,52	R\$ 1,62
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 28,15	R\$ 0,84

TOTAL Material:	R\$ 18,08
-----------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/04 COM DESPESAS	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	REF.	05/2023	47,48%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 36,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,15

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,69
TOTAL Serviço:					R\$ 10,92
VALOR:					R\$ 32,71

7.1. 102520 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 6,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,73
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,64
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,63
TOTAL Material:					R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 11/08/2023	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	 FONTE	 VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	 HORA	 MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	 SINAPI	 REF.
			2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			47,48%	05/2023



VALOR: R\$ 66,25

8.1. C4662 - BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,67	R\$ 0,15
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,24	R\$ 0,38
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,41	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 5,24

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24

VALOR: R\$ 6,48

8.2. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,25	R\$ 30,25
TOTAL Material:						R\$ 30,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,75	R\$ 63,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,31

VALOR: R\$ 93,56

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,74	R\$ 74,45
TOTAL Material:						R\$ 74,45

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,65

VALOR: R\$ 134,10

8.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023 BDI : 25,44%									
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.							
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023							
LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ										

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,10	R\$ 518,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,98	R\$ 50,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,06	R\$ 11,28
TOTAL Material:						R\$ 585,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,63

VALOR:	R\$ 654,75
---------------	-------------------


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRÚPLIO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 11/08/2023 **BDI :** 25,44%
VERSÃO **HORA** **MES**
SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.104,85	100,00 % R\$ 2.104,85				100,00 % R\$ 2.104,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.833,85	100,00 % R\$ 3.833,85				100,00 % R\$ 3.833,85
3	FUNDAÇÃO	R\$ 24.706,90	100,00 % R\$ 24.706,90				100,00 % R\$ 24.706,90
4	PISOS	R\$ 16.164,46			50,00 % R\$ 8.082,23	50,00 % R\$ 8.082,23	100,00 % R\$ 16.164,46
5	ESTRUTURA	R\$ 74.365,42	20,00 % R\$ 14.873,08	50,00 % R\$ 37.182,71	30,00 % R\$ 22.309,63		100,00 % R\$ 74.365,42
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.950,86				100,00 % R\$ 3.950,86	100,00 % R\$ 3.950,86
7	PINTURAS	R\$ 3.855,84				100,00 % R\$ 3.855,84	100,00 % R\$ 3.855,84
8	DIVERSOS	R\$ 3.430,30			50,00 % R\$ 1.715,15	50,00 % R\$ 1.715,15	100,00 % R\$ 3.430,30
		R\$ 132.412,48	R\$ 45.518,68 R\$ 45.518,68	R\$ 37.182,71 R\$ 82.701,39	R\$ 32.107,01 R\$ 114.808,40	R\$ 17.604,08 R\$ 132.412,48	R\$ 132.412,48



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%									
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF									
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023									
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ												



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 11/08/2023	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM.264683.00 mE /9617093.00 mS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		MES:	REF.:
		47,48%	05/2023

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 215560
 M
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%	0,50%
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%	16,46%

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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO- COORD : UTM:264683.00 mE /9617093.00 mS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

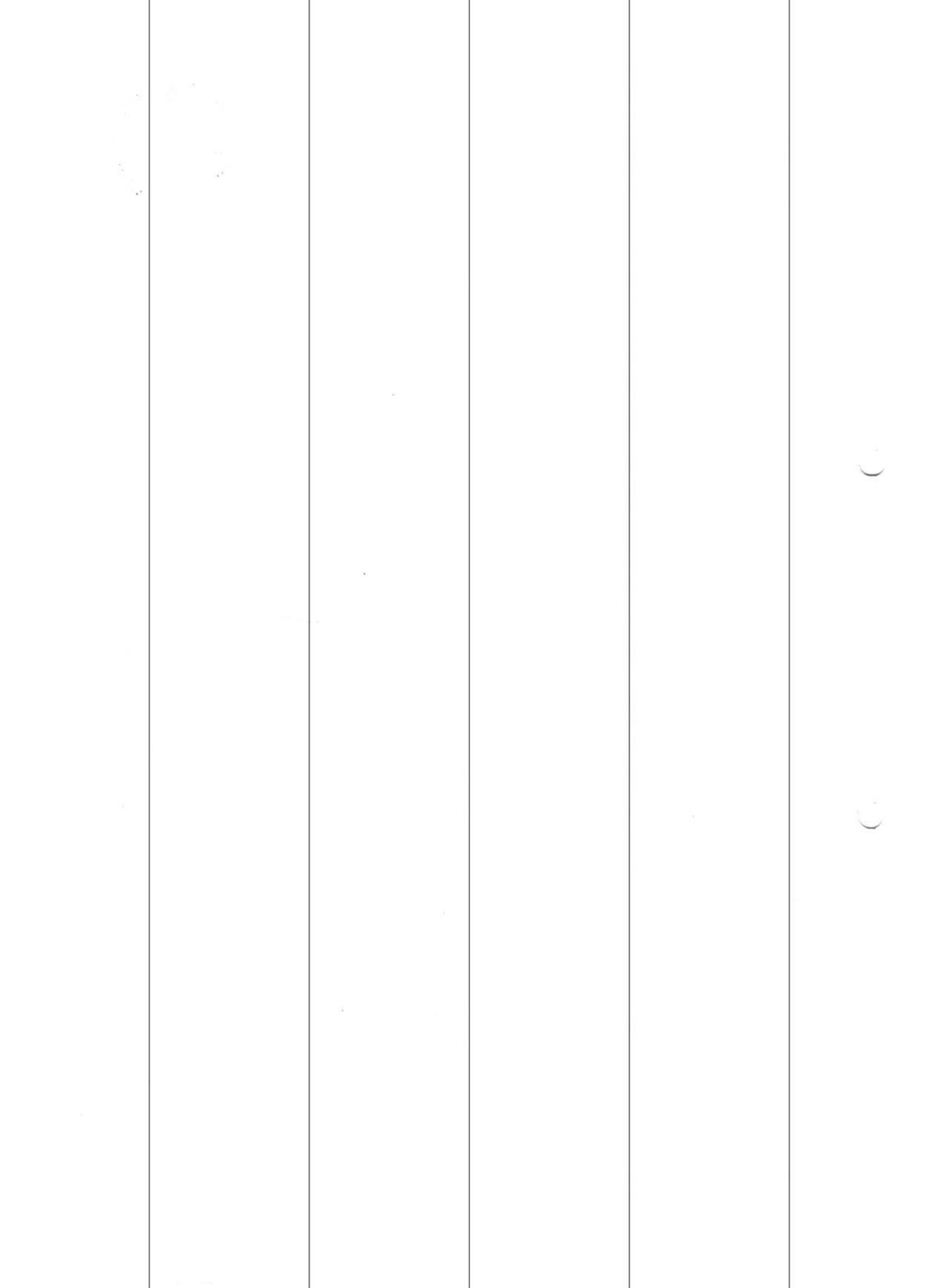
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADES DE LAGOA DO BARRO- COORDENADAS : UTM: 264274,00 mE /9616761,00 mS

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



DATA : 11/08/2023 **BDI :** 25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 13.439,85
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.964,14	499,68	R\$ 2.463,82	R\$ 4.927,64
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	7,00	R\$ 588,06	149,60	R\$ 737,66	R\$ 5.163,62
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 222,93	56,71	R\$ 279,64	R\$ 559,28
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 123,04	31,30	R\$ 154,34	R\$ 319,48
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 523,07	133,07	R\$ 656,14	R\$ 905,47
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	4,15	R\$ 33,36	8,49	R\$ 41,85	R\$ 173,68
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 65,85	16,75	R\$ 82,60	R\$ 158,59
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	42,99	R\$ 22,85	5,81	R\$ 28,66	R\$ 1.232,09
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.475,09
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,53	R\$ 41,21	10,48	R\$ 51,69	R\$ 285,85
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,52	R\$ 92,07	23,42	R\$ 115,49	R\$ 15.189,24
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 23.051,22
						VALOR TOTAL:			R\$ 28.914,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 11/08/2023	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADES DE LAGOA DO BARRO- COORDENADAS : UTM: 264274,00 mE /9616761,00 mS	LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

Vinte e Oito Mil Novecentos e Quatorze reais e Noventa e Quatro centavos



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023 BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADES DE LAGOA DO BARRO- COORDENADAS : UTM: 264274.00 mE /9616761.00 mS	
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 13.439,85	46,48%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.475,09	53,52%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 23.051,22 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 28.914,94

Vinte e Oito Mil Novecentos e Quatorze reais e Noventa e Quatro centavos


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADES DE LAGOA DO BARRO- COORDENADAS : UTM: 264274,00 mE /9616761,00 mS				
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

1.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 364,43	R\$ 1.237,97
C1404	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/FORMA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 58,28	R\$ 726,17
TOTAL Serviço:					R\$ 1.964,14	
VALOR:					R\$ 1.964,14	

1.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK= 10MPa (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 300,15	R\$ 300,15
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 370,26	R\$ 211,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 134,84	R\$ 76,86
TOTAL Serviço:					R\$ 588,06	
VALOR:					R\$ 588,06	

1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,55	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 333,28	R\$ 73,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,21	R\$ 15,29
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 115,09	R\$ 124,30
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,65	R\$ 8,47
TOTAL Serviço:					R\$ 221,38	
VALOR:					R\$ 222,93	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 64,74	R\$ 84,16
TOTAL Material:					R\$ 84,16	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADES DE LAGOA DO BARRO- COORDENADAS : UTM: 284274.00 mE /9616761.00 mS		
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

VALOR:	R\$ 123,04
--------	------------

1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,15	R\$ 46,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,67	R\$ 65,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 232,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34

VALOR:	R\$ 523,07
--------	------------

1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,03	R\$ 0,00
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 23,98	R\$ 15,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 27,34	R\$ 1,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,37

VALOR:	R\$ 33,36
--------	-----------

1.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 17,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 65,85
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADES DE LAGOA DO BARRO- COORDENADAS : UTM: 264274.00 mE /9616761.00 mS				
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

1.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,10	R\$ 21,73
TOTAL Material:						R\$ 21,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1
VALOR:						R\$ 22,85

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:						R\$ 65,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 92,07

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADES DE LAGOA DO BARRO- COORDENADAS : UTM: 264274,00 mE /9616761,00 mS

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 11/08/2023 **BDI:** 25,44%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 13.439,85	20,00 % R\$ 2.687,97	30,00 % R\$ 4.031,96	30,00 % R\$ 4.031,96	20,00 % R\$ 2.687,96	100,00 % R\$ 13.439,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.475,09	30,00 % R\$ 4.642,53	30,00 % R\$ 4.642,53	20,00 % R\$ 3.095,02	20,00 % R\$ 3.095,01	100,00 % R\$ 15.475,09
		R\$ 28.914,94	R\$ 7.330,50 R\$ 7.330,50	R\$ 8.674,49 R\$ 16.004,99	R\$ 7.126,98 R\$ 23.131,97	R\$ 5.782,97 R\$ 28.914,94	R\$ 28.914,94


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADES DE LAGOA DO BARRO- COORDENADAS : UTM: 264274.00 mE /9616761.00 mS		
LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 11/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADES DE LAGOA DO BARRO- COORDENADAS : UTM: 284274.00 mE /9616761.00 mS	BQI : 25,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%	16,46%

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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

