

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	775.985,81	Setecentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Um centavos	05 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 26 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOAO
DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2023.12.26
08:44:20 -03'00'

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 EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP

DATA DO CERTAME: 28/12/2023

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA : 26/12/2023 BDI : 26,55%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições PRÓPRIA 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 292,66	R\$ 77,70	R\$ 370,36	R\$ 37.036,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,24	R\$ 39,89	R\$ 190,13	R\$ 1.901,30
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	487,20	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 155,90
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	243,60	R\$ 7,39	R\$ 1,96	R\$ 9,35	R\$ 2.277,66
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.240,00	R\$ 88,78	R\$ 23,57	R\$ 112,35	R\$ 251.664,00
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	155,12	R\$ 421,12	R\$ 111,81	R\$ 532,93	R\$ 82.668,10
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,84	R\$ 66,02	R\$ 17,53	R\$ 83,55	R\$ 1.657,63
5 SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	140,00	R\$ 148,67	R\$ 39,47	R\$ 188,14	R\$ 26.339,60
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	196,00	R\$ 242,88	R\$ 64,48	R\$ 307,36	R\$ 60.242,56
5.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	112,00	R\$ 302,60	R\$ 80,34	R\$ 382,94	R\$ 42.889,28
5.4	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	40,00	R\$ 2.206,65	R\$ 585,87	R\$ 2.792,52	R\$ 111.700,80
5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.488,27	R\$ 395,14	R\$ 1.883,41	R\$ 45.201,84
5.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.966,74	R\$ 522,17	R\$ 2.488,91	R\$ 14.933,46
						R\$ 398.625,22			R\$ 398.625,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.				
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP				
DATA DO CERTAME:	28/12/2023				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE				



DATA: 26/12/2023 **BDI:** 26,55%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.7	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2.456,54	R\$ 652,21	R\$ 3.108,75	R\$ 49.740,00
5.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.087,28	R\$ 819,67	R\$ 3.906,95	R\$ 15.627,80
5.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4.207,81	R\$ 1.117,17	R\$ 5.324,98	R\$ 31.949,88
VALOR TOTAL:								R\$ 775.985,81	

Setecentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Um centavos

Assinado de forma digital por
FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300 Datahs: 2023.12.26 08:44:33 -03'00'

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 EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 26/12/2023	BDI : 26,55%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
				07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
3663
FLS
PROCESSO DE LICITAÇÃO

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.853,14
VALOR:					R\$ 292,66

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 119,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 150,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,49
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,25

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	26/12/2023	BDI:	26,55%				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	28/12/2023	UNID:	H	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,71
VALOR:	R\$ 7,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,73	R\$ 4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,93	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30
TOTAL Material:						R\$ 66,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 88,78

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,83	R\$ 24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94
TOTAL Material:						R\$ 156,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57
VALOR:						R\$ 421,12

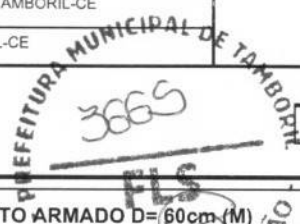
4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,28	R\$ 2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Material:						R\$ 17,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 26,55%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PROPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 66,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 94,64	R\$ 2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 66,83	R\$ 0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,55	R\$ 1,07
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 116,33	R\$ 118,66
TOTAL Material:						R\$ 120,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,05
VALOR:						R\$ 148,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 94,64	R\$ 5,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,11


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,83	R\$ 0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,55	R\$ 2,14
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 193,55	R\$ 197,42
TOTAL Material:						R\$ 200,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,55	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,56
VALOR:						R\$ 242,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 94,64	R\$ 12,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	26/12/2023	BDI : 26,55%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					07/2023
					REF
					05/2021

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,55	R\$ 4,01
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 226,78	R\$ 231,32
					TOTAL Material:	R\$ 236,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,55	R\$ 24,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,18
					VALOR:	R\$ 302,60

5.4. 102738 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	R\$ 13,26	R\$ 81,51
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	R\$ 11,21	R\$ 169,79
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	R\$ 15,60	R\$ 583,57
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	R\$ 14,78	R\$ 31,73
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	R\$ 14,82	R\$ 98,29
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	R\$ 588,57	R\$ 548,49
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	R\$ 96,40	R\$ 570,55
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	R\$ 609,01	R\$ 122,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.206,65
					VALOR:	R\$ 2.206,65


5.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 364,72	R\$ 955,57
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,41	R\$ 532,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.488,27
					VALOR:	R\$ 1.488,27

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 364,72	R\$ 1.238,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 58,41	R\$ 727,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.966,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 26/12/2023	BDI: 26,55%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				05/2023	
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3667
 FLS
 VALOR: R\$ 4.966,74

5.7. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 364,72	R\$ 1.674,43
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 58,41	R\$ 782,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2.456,54
VALOR:						R\$ 2.456,54

5.8. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 364,72	R\$ 2.006,69
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 58,41	R\$ 1.080,59
TOTAL Serviço:						R\$ 3.087,28
VALOR:						R\$ 3.087,28

5.9. 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)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 364,72	R\$ 2.774,43
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,41	R\$ 1.433,38
TOTAL Serviço:						R\$ 4.207,81
VALOR:						R\$ 4.207,81

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 3300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2023.12.26 08:44:57 -03'00'

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 PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 26,55%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.853,14

VALOR:	R\$ 292,66
---------------	-------------------

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2023.12.26 08:45:10 -03'00'

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 EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		DATA : 26/12/2023	VERSÃO	BDI : 26,55%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023-TP			
DATA DO CERTAME:	28/12/2023			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			
Composições		SEINFRA	HORA	MES
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.036,00	20,00 % R\$ 7.407,20	20,00 % R\$ 7.407,20	20,00 % R\$ 7.407,20	20,00 % R\$ 7.407,20	20,00 % R\$ 7.407,20	100,00 % R\$ 37.036,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.057,20	100,00 % R\$ 2.057,20					100,00 % R\$ 2.057,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 253.941,66	20,00 % R\$ 50.788,33	20,00 % R\$ 50.788,33	20,00 % R\$ 50.788,33	20,00 % R\$ 50.788,33	20,00 % R\$ 50.788,34	100,00 % R\$ 253.941,66
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 84.325,73	10,00 % R\$ 8.432,57	30,00 % R\$ 25.297,72	30,00 % R\$ 25.297,72	15,00 % R\$ 12.648,86	15,00 % R\$ 12.648,86	100,00 % R\$ 84.325,73
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 398.625,22		25,00 % R\$ 99.656,31	25,00 % R\$ 99.656,31	25,00 % R\$ 99.656,31	25,00 % R\$ 99.656,29	100,00 % R\$ 398.625,22
		R\$ 775.985,81	R\$ 68.685,30 R\$ 68.685,30	R\$ 183.149,56 R\$ 251.834,86	R\$ 183.149,56 R\$ 434.984,42	R\$ 170.500,70 R\$ 605.485,12	R\$ 170.500,69 R\$ 775.985,81	R\$ 775.985,81

Assinado de forma digital por
FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2023.1.2.26.08:45:22
.03700

FRANCISCO JOAO

DE MATOS

NETO:03522963300

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 EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 26/12/2023	BDI : 26,55%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,38%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,35%
L	Lucro	6,90%
	TOTAL	7,25%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,65%



BDI = 26,55%

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2023.12.26 08:45:32 -03'00'

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 EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 26/12/2023	BDI : 26,55%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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%

FRANCISCO
 JOAO DE
 MATOS
 NETO:0352296
 3300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2023.12.26 08:45:43 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 26/12/2023	BDI : 26,55%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%
				05/2021
				07/2023

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%

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2023.12.26 08:45:55 -03'00'

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

