

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 27 DE DEZEMBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de TAMBORIL - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023-TP



PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS

VALOR LOTE 1: R\$ 769.561,23 (Setecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Três centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: CINCO (5) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente

gov.br

NATAN DONATO RORIZ

Data: 27/12/2023 15:59:26-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA: 22/12/2023	BDI: 27,76%
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME: 28/12/2023	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	Composições: PRÓPRIA	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		DATA REF.: 05/2021
		07/2023
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 292,66	R\$ 81,24	R\$ 373,90
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 146,68	R\$ 40,72	R\$ 187,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	487,20	R\$ 0,25	R\$ 0,07	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\$ 7,27	R\$ 2,02	R\$ 2.263,04
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.240,00	R\$ 86,61	R\$ 24,04	R\$ 247.856,00
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	155,12	R\$ 417,10	R\$ 115,79	R\$ 532,89
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,84	R\$ 65,50	R\$ 18,18	R\$ 1.660,21
5 SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	140,00	R\$ 144,98	R\$ 40,25	R\$ 185,23
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	196,00	R\$ 236,72	R\$ 65,71	R\$ 302,43
5.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	112,00	R\$ 295,20	R\$ 81,95	R\$ 377,15
5.4	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	40,00	R\$ 2.156,63	R\$ 598,68	R\$ 2.755,31
5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.479,62	R\$ 410,74	R\$ 1.890,36
5.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.955,29	R\$ 542,79	R\$ 2.498,08
5.7	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2.442,41	R\$ 678,01	R\$ 3.120,42
								R\$ 37.390,00
								R\$ 37.390,00
								R\$ 2.029,90
								R\$ 1.874,00
								R\$ 155,90
								R\$ 250.119,04
								R\$ 2.263,04
								R\$ 247.856,00
								R\$ 84.322,11
								R\$ 82.661,90
								R\$ 1.660,21
								R\$ 395.700,18
								R\$ 25.932,20
								R\$ 59.276,28
								R\$ 42.240,80
								R\$ 110.212,40
								R\$ 45.368,64
								R\$ 14.989,48
								R\$ 19.926,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS			DATA:	22/12/2023	BDI:	27,76%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023-TP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	28/12/2023			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			Composições		PROPRIA	0,00%
							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.069,39	R\$ 852,06	R\$ 3.921,45	R\$ 15.685,80
5.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4.183,48	R\$ 1.161,33	R\$ 5.344,81	R\$ 32.068,86
						VALOR BDI:		R\$ 167.207,65	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 602.353,58	
						VALOR TOTAL:		R\$ 769.561,23	

Setecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Três centavos

Documento assinado digitalmente
LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
 Data: 27/12/2023 16:57:27-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA: 22/12/2023	BDI: 27,76%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.577,46	R\$ 1.457,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.853,14
VALOR:						R\$ 292,66

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,17	R\$ 34,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,11	R\$ 54,50
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,92	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 115,58
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 146,68


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,81	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,66	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 101,00	R\$ 5,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA: 22/12/2023	BDI: 27,76%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 7,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,41	R\$ 4,56
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,23	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,44	R\$ 64,28
TOTAL Material:						R\$ 64,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

VALOR: R\$ 86,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,80	R\$ 23,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,13
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,42	R\$ 69,76
TOTAL Material:						R\$ 152,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57

VALOR: R\$ 417,10

4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS 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\$ 7,06	R\$ 2,82
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,25	R\$ 1,99
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,55	R\$ 2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
TOTAL Material:						R\$ 16,70

Mão de Obra		FONTE	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\$ 65,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA: 22/12/2023	BDI: 27,76%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			07/2023
			0,00%
			0,00%

MUNICÍPIO DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3593
FLS

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\$ 92,55	R\$ 2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 64,80	R\$ 0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,54	R\$ 1,05
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 112,80	R\$ 115,06
TOTAL Material:						R\$ 116,43

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\$ 144,98

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\$ 92,55	R\$ 5,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 64,80	R\$ 0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,54	R\$ 2,10
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 187,68	R\$ 191,43
TOTAL Material:						R\$ 194,16

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\$ 236,72

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\$ 92,55	R\$ 12,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,80	R\$ 1,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,54	R\$ 3,94
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 219,91	R\$ 224,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA: 22/12/2023		BDI: 27,76%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				05/2021	
				07/2023	



TOTAL Material:	R\$ 229,43
-----------------	------------

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\$ 295,20

5.4. 102738 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE 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\$ 12,92	R\$ 79,42
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\$ 10,92	R\$ 165,39
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\$ 15,24	R\$ 570,11
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	R\$ 14,42	R\$ 30,95
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	R\$ 14,46	R\$ 95,90
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\$ 571,96	R\$ 533,01
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\$ 94,83	R\$ 561,26
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	R\$ 598,46	R\$ 120,59
TOTAL Serviço:					R\$ 2.156,63
VALOR:					R\$ 2.156,63

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\$ 362,78	R\$ 950,48
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,02	R\$ 529,14
TOTAL Serviço:					R\$ 1.479,62
VALOR:					R\$ 1.479,62

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\$ 362,78	R\$ 1.232,36
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 58,02	R\$ 722,93
TOTAL Serviço:					R\$ 1.955,29
VALOR:					R\$ 1.955,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA: 22/12/2023	BDI: 27,76%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2023

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)	M3	4,59100000	R\$ 362,78	R\$ 1.665,52
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	R\$ 58,02	R\$ 776,89
TOTAL Serviço:					R\$ 2.442,41
VALOR:					R\$ 2.442,41

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)	M3	5,50200000	R\$ 362,78	R\$ 1.996,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	R\$ 58,02	R\$ 1.073,37
TOTAL Serviço:					R\$ 3.069,39
VALOR:					R\$ 3.069,39

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)	M3	7,60700000	R\$ 362,78	R\$ 2.759,67
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	R\$ 58,02	R\$ 1.423,81
TOTAL Serviço:					R\$ 4.183,48
VALOR:					R\$ 4.183,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 22/12/2023	BDI : 27,76%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		

CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS		DATA : 22/12/2023	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	FONTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023-TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	Composições				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	PROPRIA				0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.390,00	20,00 % R\$ 7.478,00	20,00 % R\$ 7.478,00	20,00 % R\$ 7.478,00	20,00 % R\$ 7.478,00	20,00 % R\$ 7.478,00	100,00 % R\$ 37.390,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.029,90	100,00 % R\$ 2.029,90					100,00 % R\$ 2.029,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 250.119,04	20,00 % R\$ 50.023,81	20,00 % R\$ 50.023,81	20,00 % R\$ 50.023,81	20,00 % R\$ 50.023,81	20,00 % R\$ 50.023,81	100,00 % R\$ 250.119,04
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 84.322,11	10,00 % R\$ 8.432,21	30,00 % R\$ 25.296,63	30,00 % R\$ 25.296,63	15,00 % R\$ 12.648,32	15,00 % R\$ 12.648,32	100,00 % R\$ 84.322,11
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 395.700,18		25,00 % R\$ 98.925,05	25,00 % R\$ 98.925,05	25,00 % R\$ 98.925,05	25,00 % R\$ 98.925,03	100,00 % R\$ 395.700,18
		R\$ 769.561,23	R\$ 67.963,92	R\$ 181.723,49	R\$ 181.723,49	R\$ 169.075,18	R\$ 169.075,15	R\$ 769.561,23


Documento assinado digitalmente

LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO

Data: 27/12/2023 16:57:27-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 22/12/2023	BDI : 27,76%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 612/2023-TP	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	28/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	07/2023
			0,00%	0,00%	

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



BDI = 27,76%

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

Documento assinado digitalmente

gov.br

LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO

Data: 27/12/2023 16:57:27-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>