

CARTA DE PROPOSTA
GROAÍRAS – CE, 02 DE FEVEREIRO DE 2024

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de TAMBORIL
REF.: Tomada de Preços N° 019/2023-TP



PREZADOS SENHORES,
A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ n° 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 N° 019/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 1.377.396,45 (Um Milhão Trezentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 2: R\$ 1.520.504,73 (Um Milhão Quinhentos e Vinte Mil Quinhentos e Quatro reais e Setenta e Três centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, 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 n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 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: 02/02/2024 10:16:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
LOTE 01

CERTAME: Tomada de Preços Nº 019/2023-TP

DATA DO CERTAME: 05/02/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 29/01/2024 **BDI :** 20,77%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31% **DATA REF.:** 10/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 438,55	R\$ 529,64	R\$ 52.964,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,81	R\$ 221,99	R\$ 2.663,88
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 5,07	R\$ 6,12	R\$ 13.657,45
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 781,06
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	449,20	R\$ 9,84	R\$ 2,04	R\$ 5.336,50
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.458,22	R\$ 104,72	R\$ 126,47	R\$ 184.421,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	776,85	R\$ 570,72	R\$ 118,54	R\$ 608.450,89
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	726,65	R\$ 83,18	R\$ 100,46	R\$ 72.999,26
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	R\$ 73,57	R\$ 15,28	R\$ 103.954,50
5.2	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 524,92	R\$ 109,03	R\$ 87.250,54
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 175,28	R\$ 36,41	R\$ 29.134,89
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.603,60	R\$ 12,21	R\$ 2,54	R\$ 53.153,10
5.5	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	182,78	R\$ 204,88	R\$ 247,43	R\$ 45.225,26
6	SERVIÇOS DIVERSOS							
								R\$ 190.403,30



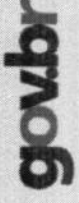
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
LOTE 01
CERTAME: Tomada de Preços Nº 019/2023-TP
DATA DO CERTAME: 05/02/2024
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 29/01/2024
BDI : 20,77%
VERSÃO
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	264,00	R\$ 415,96	R\$ 86,39	R\$ 502,35	R\$ 132.620,40
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	230,00	R\$ 208,02	R\$ 43,21	R\$ 251,23	R\$ 57.782,90
VALOR BDI: R\$ 236.891,39 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.140.505,06 VALOR TOTAL: R\$ 1.377.396,45									

Documento assinado digitalmente
LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
 Data: 02/02/2024 14:35:56-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



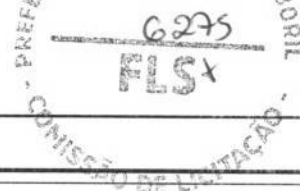
Um Milhão Trezentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 01	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	05/02/2024	028 SEM DESONERACAO	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		0,00%
			71,31%
			10/2023



1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.963,66
VALOR:						R\$ 438,55

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,17	R\$ 38,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,18	R\$ 31,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,74	R\$ 70,83
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,64	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 143,29

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 183,81

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,07
VALOR:						R\$ 5,07

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,07

Equipamento Custo Horário	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,21	R\$ 0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,15	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,28	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 01	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA	MES
		114,15%	71,31%
			0,00%
		REF.	
			10/2023



VALOR:	R\$ 0,29
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 138,45	R\$ 7,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,26	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,23

VALOR:	R\$ 9,84
---------------	-----------------

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\$ 181,60	R\$ 6,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,94	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,46	R\$ 75,31
TOTAL Material:						R\$ 75,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27

VALOR:	R\$ 104,72
---------------	-------------------

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\$ 81,74	R\$ 29,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,69	R\$ 75,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,76	R\$ 121,84
TOTAL Material:						R\$ 227,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,26	R\$ 182,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,50

VALOR:	R\$ 570,72
---------------	-------------------

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

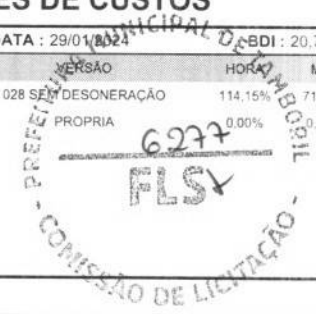
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 01
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP
DATA DO CERTAME:	05/02/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 29/01/2024					ICMS: 20,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,26	R\$ 3,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,89	R\$ 2,08
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,92	R\$ 2,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
TOTAL Material:						R\$ 20,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,35
VALOR:						R\$ 83,18

5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,98	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,92	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,46	R\$ 10,27
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,76	R\$ 16,61
TOTAL Material:						R\$ 26,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 553,85	R\$ 23,82
TOTAL Serviço:						R\$ 23,82
VALOR:						R\$ 73,57


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,74	R\$ 69,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,69	R\$ 231,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,29	R\$ 82,17
TOTAL Material:						R\$ 383,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 01		DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
	CERTAME:		Tomada de Preços Nº 019/2023-TP		FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:		05/02/2024		SEINFRA	HORA
	LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		Composição	MES
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		REF.	10/2023

SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRORRATA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 6.228
 FLS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56
VALOR:						R\$ 524,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,28
VALOR:						R\$ 175,28

5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,42	R\$ 8,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,17	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,36
VALOR:						R\$ 12,21

5.5. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,76	R\$ 127,37
TOTAL Material:						R\$ 127,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,51
VALOR:						R\$ 204,88

6.1. 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\$ 130,01	R\$ 7,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,74	R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, LOTE 01	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
CERTAME:	Tomada de Preços N° 019/2023-TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA	MES
			REF.
			10/2023
			71,31%
			0,00%
			0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,69	R\$ 2,68
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 349,74	R\$ 356,73
TOTAL Material:						R\$ 360,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,26	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,74
VALOR:						R\$ 415,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 123,80	R\$ 55,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,71

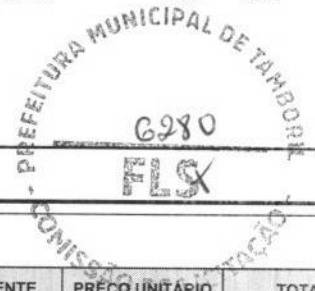
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,05	R\$ 16,10
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 340,76	R\$ 6,54
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 93,87	R\$ 93,87
TOTAL Material:						R\$ 116,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 421,42	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 208,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 01	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%	
	CERTAME:	Tomada de Preços N° 019/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição:	PRÓPRIA	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			0,00%
					0,00%
					REF. 10/2023



CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.963,66
VALOR:						R\$ 438,55

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CERTAME: Tomada de Preços Nº 019/2023-TP
DATA DO CERTAME: 05/02/2024
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 29/01/2024 **VERSÃO**
BDI : 20,77%
HORA 114,15%
MES 71,31%
DATA REF. 10/2023
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA 0,00%
Composições


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.964,00	25,00 % R\$ 13.241,00	25,00 % R\$ 13.241,00	25,00 % R\$ 13.241,00	25,00 % R\$ 13.241,00	100,00 % R\$ 52.964,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.102,39	100,00 % R\$ 17.102,39				100,00 % R\$ 17.102,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 189.757,58	25,00 % R\$ 47.439,40	25,00 % R\$ 47.439,40	50,00 % R\$ 94.878,78		100,00 % R\$ 189.757,58
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 608.450,89	20,00 % R\$ 121.690,18	40,00 % R\$ 243.380,36	40,00 % R\$ 243.380,35		100,00 % R\$ 608.450,89
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 318.718,29		20,00 % R\$ 63.743,66	30,00 % R\$ 95.615,49	50,00 % R\$ 159.359,14	100,00 % R\$ 318.718,29
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 190.403,30		30,00 % R\$ 57.120,99	30,00 % R\$ 57.120,99	40,00 % R\$ 76.161,32	100,00 % R\$ 190.403,30
		R\$ 1.377.396,45	R\$ 199.472,97	R\$ 424.925,41	R\$ 504.236,61	R\$ 248.761,46	R\$ 1.377.396,45
			R\$ 199.472,97	R\$ 624.398,38	R\$ 1.128.634,99	R\$ 1.377.396,45	

Documento assinado digitalmente

gov.br

LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
 Data: 02/02/2024 14:35:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 01	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,77%
	CERTAME:	Tomada de Preços N° 019/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			



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	0,40%
L	Lucro	7,10%
TOTAL		7,50%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,77%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 01	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%



LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO
 Data: 02/02/2024 14:35:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CERTAME: Tomada de Preços Nº 019/2023-TP
DATA DO CERTAME: 05/02/2024
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
Composições	HORA 114,15%
PROPRIA	MES 71,31%
	DATA REF. 10/2023
	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 548,18	R\$ 113,86	R\$ 66.204,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,77	R\$ 38,17	R\$ 2.663,28
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.721,20	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 481,94
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.721,20	R\$ 0,29	R\$ 0,06	R\$ 602,42
3		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	558,88	R\$ 12,05	R\$ 2,50	R\$ 8.131,70
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 8.208,33
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.368,06	R\$ 6,42	R\$ 1,33	R\$ 10.602,47
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 109,74	R\$ 22,79	R\$ 139.467,95
4		ALVENARIA DE ENROCAMENTO						
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	739,35	R\$ 569,63	R\$ 118,31	R\$ 508.628,44
4.2	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	414,99	R\$ 181,31	R\$ 37,66	R\$ 90.870,36
5		PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,20	R\$ 73,56	R\$ 15,28	R\$ 114.177,17
5.2	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 572,54	R\$ 118,92	R\$ 177.732,88
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 175,28	R\$ 36,41	R\$ 54.412,80
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.244,32	R\$ 12,21	R\$ 2,54	R\$ 18.353,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 6/2/24

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 02	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
CERTAME: Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	FONTE: SEINFRA Composições	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DATA DO CERTAME: 05/02/2024	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA REF.:	DATA REF.: 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.949,85	R\$ 83,18	R\$ 17,28	R\$ 195.881,93
6		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 124.085,34
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	124,00	R\$ 415,93	R\$ 86,39	R\$ 62.287,68
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	246,00	R\$ 208,01	R\$ 43,20	R\$ 61.797,66

<p style="font-size: small;">Documento assinado digitalmente LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO Data: 02/02/2024 14:35:56-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br</p>	VALOR BDI: R\$ 261.501,75 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.259.002,98 VALOR TOTAL: R\$ 1.520.504,73
--	--

Um Milhão Quinhentos e Vinte Mil Quinhentos e Quatro reais e Setenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 02	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,77%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO 14,15%
DATA DO CERTAME:	05/02/2024	Composição	PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.963,66
VALOR:						R\$ 548,18

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,17	R\$ 38,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,18	R\$ 31,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,73	R\$ 70,79
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,64	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 143,25
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 183,77


2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 276,01	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,26	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,23

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,07
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,21	R\$ 0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,15	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,28	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 02	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,77%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição		PROB	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				0,00%
						REF.
					10/2023	



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,29

3.1. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 70,93	R\$ 0,29
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 209,47	R\$ 5,30
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,41	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,01	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 12,05

3.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,41	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,01	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 6,46

3.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

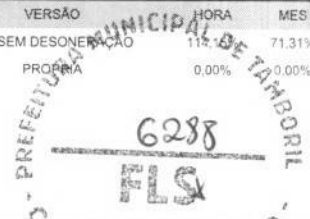
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,54	R\$ 6,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,42
VALOR:						R\$ 6,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 02	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERACAO
DATA DO CERTAME:	05/02/2024	Composição	HORA 111,42
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		MES 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		REF. 10/2023
			PROPRIA 0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,45	R\$ 75,30
TOTAL Material:					R\$ 75,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,44
VALOR:					R\$ 109,74

4.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,75	R\$ 127,36
TOTAL Material:					R\$ 127,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,26	R\$ 141,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 553,83	R\$ 166,15
TOTAL Serviço:					R\$ 166,15
VALOR:					R\$ 569,63

4.2. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,75	R\$ 127,36
TOTAL Material:					R\$ 127,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,95
VALOR:					R\$ 181,31

5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,98	R\$ 1,50
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,92	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,45	R\$ 10,27
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,75	R\$ 16,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 02	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,77%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	05/02/2024	HORA	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF.	10/2023
		Composição	PROPRI 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 26,88
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 553,83	R\$ 23,81
TOTAL Serviço:						R\$ 23,81

VALOR:	R\$ 73,56
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,73	R\$ 75,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,28	R\$ 61,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,69	R\$ 273,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,28	R\$ 20,54
TOTAL Material:						R\$ 431,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56

VALOR:	R\$ 572,54
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,28

VALOR:	R\$ 175,28
---------------	-------------------

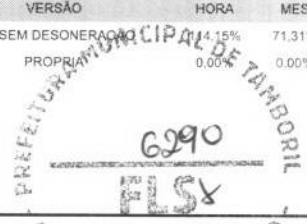
5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,42	R\$ 8,53
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,16	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, LOTE 02	DATA :	29/01/2024		BDI :	20,77%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	15%	71,31%	10/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,36
VALOR:						R\$ 12,21

5.5. 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\$ 8,26	R\$ 3,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,89	R\$ 2,08
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,92	R\$ 2,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
TOTAL Material:					R\$ 20,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,35	
VALOR:					R\$ 83,18	

6.1. 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\$ 130,01	R\$ 7,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,02	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,73	R\$ 0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,69	R\$ 2,68
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 349,71	R\$ 356,70
TOTAL Material:					R\$ 360,17	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,26	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,74	
VALOR:					R\$ 415,93	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 123,80	R\$ 55,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,71	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,05	R\$ 16,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 02	DATA :	29/01/2024		BDI :	20,77%
	CERTAME:	Tomada de Preços N° 019/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	03/2023	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					


I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 340,73	R\$ 6,54
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 93,86	R\$ 93,86
					TOTAL Material:	R\$ 116,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 421,42	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11

VALOR:	R\$ 208,01
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 02	DATA : 29/01/2024	BDI : 20.77%	
	CERTAME:	Tomada de Preços N° 019/2023-TP	FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			REF.



CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.963,66
VALOR:						R\$ 548,18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CERTAME: Tomada de Preços Nº 019/2023-TP
DATA DO CERTAME: 05/02/2024
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 29/01/2024
VERSÃO
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 20,77%
HORA MES
10/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.204,00	20,00 % R\$ 13.240,80	20,00 % R\$ 13.240,80	20,00 % R\$ 13.240,80	20,00 % R\$ 13.240,80	20,00 % R\$ 13.240,80	100,00 % R\$ 66.204,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.747,64	50,00 % R\$ 1.873,82					100,00 % R\$ 3.747,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 166.410,45	25,00 % R\$ 41.602,61	25,00 % R\$ 41.602,61	25,00 % R\$ 41.602,61	25,00 % R\$ 41.602,62		100,00 % R\$ 166.410,45
4	ALVENARIA DE ENROCAMENTO	R\$ 599.498,80	25,00 % R\$ 149.874,70	40,00 % R\$ 239.799,52	35,00 % R\$ 209.824,58			100,00 % R\$ 599.498,80
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 560.558,50		20,00 % R\$ 112.111,70	30,00 % R\$ 168.167,55	20,00 % R\$ 112.111,70	20,00 % R\$ 112.111,70	100,00 % R\$ 560.558,50
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 124.085,34		25,00 % R\$ 31.021,34	25,00 % R\$ 31.021,34	25,00 % R\$ 31.021,34	25,00 % R\$ 31.021,32	100,00 % R\$ 124.085,34
		R\$ 1.520.504,73	R\$ 206.591,93 R\$ 206.591,93	R\$ 439.649,79 R\$ 646.241,72	R\$ 463.856,88 R\$ 1.110.098,60	R\$ 254.032,31 R\$ 1.364.130,91	R\$ 156.373,82 R\$ 1.520.504,73	R\$ 1.520.504,73

Documento assinado digitalmente


gov.br

LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO

Data: 02/02/2024 14:35:56-0300

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 02	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 019/2023-TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			REF.
				10/2023



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	0,40%
L	Lucro	7,10%
	TOTAL	7,50%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,77%

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

Documento assinado digitalmente


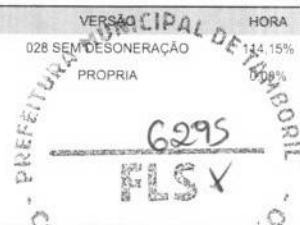


LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO

Data: 02/02/2024 14:35:56-0300

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE 02	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,77%
	CERTAME: Tomada de Preços N° 019/2023-TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME: 05/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



Documento assinado digitalmente

LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO

Data: 02/02/2024 14:35:56-0300

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