

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 04 DE OUTUBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de TAMBORIL - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/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 008/2023/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 1.114.615,71 (Um Milhão Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Quinze reais e Setenta e Um centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 120 (CENTO E VINTE) 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 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,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

Dmbr

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	03/10/2023	BDI :	26,85%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 29.699,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 234,13	R\$ 62,86	R\$ 296,99	R\$ 29.699,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 16.876,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 147,64	R\$ 39,64	R\$ 187,28	R\$ 7.491,20
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.787,72	R\$ 3,89	R\$ 1,04	R\$ 4,93	R\$ 8.813,46
2.3	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.787,72	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 572,07
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 145.418,69
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	470,60	R\$ 7,30	R\$ 1,96	R\$ 9,26	R\$ 4.357,76
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.275,30	R\$ 87,20	R\$ 23,41	R\$ 110,61	R\$ 141.060,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 573.071,53
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	974,73	R\$ 417,89	R\$ 112,20	R\$ 530,09	R\$ 516.694,63
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	677,20	R\$ 65,63	R\$ 17,62	R\$ 83,25	R\$ 56.376,90
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 203.994,18
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.030,00	R\$ 54,59	R\$ 14,66	R\$ 69,25	R\$ 71.327,50
5.2	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 406,13	R\$ 109,05	R\$ 515,18	R\$ 65.943,04
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 134,84	R\$ 36,20	R\$ 171,04	R\$ 21.893,12
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.937,78	R\$ 12,03	R\$ 3,23	R\$ 15,26	R\$ 44.830,52
6	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 145.555,58
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	328,00	R\$ 238,34	R\$ 63,99	R\$ 302,33	R\$ 99.164,24



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Imperius
Engenharia

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	03/10/2023	BDI :	26,85%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	222,00	R\$ 164,74	R\$ 44,23	R\$ 208,97	R\$ 46.391,34

VALOR BDI TOTAL: R\$ 236.918,70

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 878.697,01

VALOR TOTAL: R\$ 1.114.615,71

Um Milhão Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Quinze reais e Setenta e Um centavos

cas Testório do Mascimã
GENHARIA CIVIL - ORÇÃO 2023
TAMBORIL/CE

Genilson José
CPF: 008.023.853-02
EMPRESÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 26,85%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	16,14%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição		PROV		0,00%



1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,75000000	R\$ 5.888,92	R\$ 4.416,69
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.868,14
VALOR:					R\$ 234,13

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,45	R\$ 35,14
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,21	R\$ 54,95
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,04	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 118,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 147,64

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,26	R\$ 0,07
I0756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,87	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445 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)

--

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,85%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição:		MES:
			PRÓPRIA	0,00%
				REF:
				05/2021
				08/2023

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 101,67	R\$ 5,59
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,59

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,71

VALOR: R\$ 7,30

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,39	R\$ 4,60
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 414,48	R\$ 14,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 19,11

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,93	R\$ 64,82
TOTAL Material					R\$ 64,82

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 87,20

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26480000	R\$ 65,34	R\$ 23,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,95	R\$ 70,35
TOTAL Material					R\$ 153,12

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 417,89

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,11	R\$ 2,84
11728 PREÇO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,36	R\$ 2,00
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,59	R\$ 2,30
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Material					R\$ 16,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,85%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,80
VALOR:						R\$ 65,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,93	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,13	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,93	R\$ 8,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,95	R\$ 9,59
TOTAL Material						R\$ 18,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 432,05	R\$ 18,56
TOTAL Serviço						R\$ 18,58
VALOR:						R\$ 64,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,34	R\$ 55,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	R\$ 0,54	R\$ 181,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,54	R\$ 59,81
TOTAL Material						R\$ 296,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 406,13

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

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

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 25,85%	
CERTAME:	TCMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SIHAFI	262302 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				0,00%

12391	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,84
VALOR:						R\$ 134,84

5.4. C0157 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,02	R\$ 9,22
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,73	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 9,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,62
VALOR: R\$ 12,03					

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 93,18	R\$ 5,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	R\$ 55,34	R\$ 0,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,54	R\$ 2,10
12167 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2015)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 189,24	R\$ 193,02
TOTAL Material					R\$ 195,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,55	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,56
VALOR: R\$ 238,34					

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 90,74	R\$ 40,83
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 40,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 264,37	R\$ 5,08
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,82	R\$ 72,82

Amo

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	03/10/2023			BDI :	26,85%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP			
DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Material	R\$ 36,32
----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,94

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 330,02	R\$ 1,65
TOTAL Serviço						R\$ 1,65

VALOR:	R\$ 164,74
--------	------------



Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,85%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP	FONTE	VERSAO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição		PROPRIA	0,00%

CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,75000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.853,14
VALOR:						R\$ 234,13




Lucas Teófilo da Mota
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 2041
 RPA: 08782223

Lucas Teófilo da Mota
 CPF: 003.023.853-03
 EMPRESÁRIO


Emu

Ⓢ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CÔNSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	03/10/2023	BDI :	26,85%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.699,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 7.424,75	R\$ 7.424,75	R\$ 7.424,75	R\$ 7.424,75	R\$ 29.699,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.876,73	100,00 %				100,00 %
			R\$ 16.876,73				R\$ 16.876,73
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 145.418,69	50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 72.709,35	R\$ 36.354,67	R\$ 36.354,67		R\$ 145.418,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 573.071,53	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 143.267,88	R\$ 229.228,61	R\$ 200.575,04		R\$ 573.071,53
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 203.994,18		20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 40.798,84	R\$ 101.997,09	R\$ 61.198,25	R\$ 203.994,18
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 145.555,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 36.388,90	R\$ 36.388,90	R\$ 36.388,90	R\$ 36.388,90	R\$ 145.555,58
R\$ 1.114.615,71			R\$ 276.667,61	R\$ 350.195,77	R\$ 382.740,45	R\$ 105.011,88	R\$
			R\$ 276.667,61	R\$ 626.863,38	R\$ 1.009.603,83	R\$ 1.114.615,71	1.114.615,71



 NATANAEL DONATO FORTIZ
 CPF: 004.023.853-03
 EMPRESÁRIO

LICENÇA TÉCNICA Nº 10.111/2017
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 24816
 MAT: 0314182003







COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 26,85%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-TP	FONTE:	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SIAPFI	2629/08 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	REF



OD	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)	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 26,85%

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

Handwritten signature

11025 TAMBORIL/CE
INGENHEIRO DE ENGENHARIA
22.10.2023

Handwritten mark

11025 TAMBORIL/CE
CPF: 000.123.456-03
IMPERIUS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Imperius

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 26,85%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023-TP	FOHTE	VERGÃO
DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	202308 COM DESCONTINUAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA




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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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%


 Engenheiro Civil - CRÉD. 10341
 20.06.2007

Estan Donato Roriz
 CPF: 008.023.853-00
 EMPRESÁRIO