



CARTA PROPOSTA

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

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS **008/2023/TP**

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 38.124.587.0001-13

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

ENDEREÇO: RUA MARIA DO LIVRAMENTO, Nº 29, A, CENTRO, FORQUILHA-CE, CEP.: 62.115-000.

TEL: (85) 9.9906-3020 / **E-MAIL:** educonstrucoesce@hotmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 1.115.555,62** (Um Milhão Cento e Quinze Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

CONSTRUPLAN

Seus sonhos, nosso plano.

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.

Forquilha, 04 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
Dados: 2023.10.03 14:01:17 -03'00'


CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ:38.124.587/0001-13.
EDUARDO DE PAULA MARQUÊS FILHO.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 005.291.113-65.

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368
Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368
Dados: 2023.10.03 14:01:35 -03'00'

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 38.124.587/0001-13.
EDSON AQUINO LOPES LOIOLA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 797.800.163-68 / CREA-CE: 41167D CE.

Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 23.413,00	R\$ 29.699,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 234,13	R\$ 296,99	R\$ 23.413,00	R\$ 29.699,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.315,16	R\$ 16.887,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 147,85	R\$ 187,55	R\$ 5.914,00	R\$ 7.502,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.787,72	R\$ 3,89	R\$ 4,93	R\$ 6.954,23	R\$ 8.813,46
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.787,72	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 446,93	R\$ 572,07
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 114.824,79	R\$ 145.652,95
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	470,60	R\$ 7,31	R\$ 9,27	R\$ 3.440,09	R\$ 4.362,46
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.275,30	R\$ 87,34	R\$ 110,79	R\$ 111.384,70	R\$ 141.290,49
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 451.986,84	R\$ 573.339,32
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	974,73	R\$ 418,08	R\$ 530,33	R\$ 407.515,12	R\$ 516.928,56
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	677,20	R\$ 65,67	R\$ 83,30	R\$ 44.471,72	R\$ 56.410,76
5	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 160.951,77	R\$ 204.178,68
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.030,00	R\$ 54,64	R\$ 69,31	R\$ 56.279,20	R\$ 71.389,30
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 406,35	R\$ 515,45	R\$ 52.012,80	R\$ 65.977,60
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 17.259,52	R\$ 21.893,12
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.937,78	R\$ 12,05	R\$ 15,29	R\$ 35.400,25	R\$ 44.918,66
6	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 114.937,68	R\$ 145.798,14
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	328,00	R\$ 238,77	R\$ 302,88	R\$ 78.316,56	R\$ 99.344,64
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	222,00	R\$ 164,96	R\$ 209,25	R\$ 36.621,12	R\$ 46.453,50

VALOR TOTAL: R\$ 1.115.555,62

Um Milhão Cento e Quinze Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Dois centavos

**EDUARDO DE
PAULA MARQUES
FILHO:005291113**


Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
Dados: 2023.10.03 13:52:20 -03'00'




**EDSON
AQUINO
LOPES
LOIOLA-7978
0016368**

Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368

Dados: 2023.10.03 13:56:17 -03'00'

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.699,00	2,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.887,53	1,51%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 145.652,95	13,06%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 573.339,32	51,39%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 204.178,68	18,30%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 145.798,14	13,07%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.115.555,62	100,00%

Um Milhão Cento e Quinze Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Dois centavos




Handwritten signature and initials

EDUARDO DE PAULA MARQUES
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES
 FILHO:0052911365
 11365
 Dados: 2023.10.03 13:53:01 -03'00'

EDSON AQUINO LOPES
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES
 LOIOLA:797368
 80016368
 Dados: 2023.10.03 13:56:05 -03'00'

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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	09/2023
				0,00%	

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.853,14
VALOR:						R\$ 234,13

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,52	R\$ 35,21
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,23	R\$ 55,04
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,07	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 116,75

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 147,85

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,36	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

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

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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 101,78	R\$ 5,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	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\$ 7,31

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,52	R\$ 4,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,47	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,05	R\$ 64,96
TOTAL Material:						R\$ 64,96

Mão de Obra		FORTE	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\$ 87,34

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

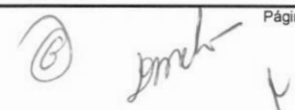
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,48	R\$ 23,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,08	R\$ 70,49
TOTAL Material:						R\$ 153,51

Mão de Obra		FORTE	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\$ 418,08


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,13	R\$ 2,85
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,39	R\$ 2,01
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,60	R\$ 2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 16,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80



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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,80
					VALOR:	R\$ 65,67

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,93	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,19	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,05	R\$ 8,86
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,08	R\$ 9,61
TOTAL Material:						R\$ 18,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 432,22	R\$ 18,59
TOTAL Serviço:						R\$ 18,59
VALOR:						R\$ 54,64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,86


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,48	R\$ 55,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,54	R\$ 181,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,68	R\$ 59,92
TOTAL Material:						R\$ 297,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 406,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	2023/08	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,84
VALOR:	R\$ 134,84

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\$ 8,03	R\$ 9,23
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 12,05
---------------	------------------

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\$ 93,25	R\$ 5,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 65,48	R\$ 0,64
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\$ 189,64	R\$ 193,43
TOTAL Material:					R\$ 196,17

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\$ 238,77
---------------	-------------------


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\$ 90,83	R\$ 40,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 40,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,22	R\$ 18,44
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 264,92	R\$ 5,09
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,97	R\$ 72,97
TOTAL Material:					R\$ 96,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	R\$ 330,10	R\$ 1,65
TOTAL Serviço:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 164,96



EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
 Dados: 2023.10.03 13:53:22 -03'00'

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368
 Dados: 2023.10.03 13:55:42 -03'00'

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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

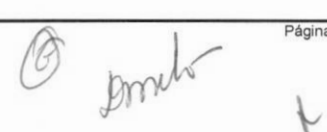


CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	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\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.853,14
VALOR:						R\$ 234,13

EDUARDO DE PAULA MARQUES
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
 Dados: 2023.10.03 13:53:44 -03'00'

EDSON AQUINO LOPES
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368
 Dados: 2023.10.03 13:55:28 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CERTAME:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL


DATA :	03/10/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
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\$ 16.887,53	100,00 %				100,00 %
			R\$ 16.887,53				R\$ 16.887,53
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 145.652,95	50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 72.826,48	R\$ 36.413,24	R\$ 36.413,23		R\$ 145.652,95
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 573.339,32	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 143.334,83	R\$ 229.335,73	R\$ 200.668,76		R\$ 573.339,32
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 204.178,68		20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 40.835,74	R\$ 102.089,34	R\$ 61.253,60	R\$ 204.178,68
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 145.798,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 36.449,54	R\$ 36.449,54	R\$ 36.449,54	R\$ 36.449,52	R\$ 145.798,14
R\$ 1.115.555,62			R\$ 276.923,13	R\$ 350.459,00	R\$ 383.045,62	R\$ 105.127,87	R\$
			R\$ 276.923,13	R\$ 627.382,13	R\$ 1.010.427,75	R\$ 1.115.555,62	1.115.555,62



EDUARDO DE PAULA MARQUES
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES
 FILHO:00529111365
 Dados: 2023.10.03 13:53:58 -03'00'

EDSON AQUINO LOPES
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES
 LOIOLA:79780016368
 Dados: 2023.10.03 13:55:11 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 26,85%																				
	CERTAME:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																							
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 HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 26,85%

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

EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
 Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365
 Dados: 2023.10.03 13:54:11 -03'00'

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368
 Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES LOIOLA:79780016368
 Dados: 2023.10.03 13:54:59 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	03/10/2023	BDI : 26,85%
CERTAME:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				09/2021
				09/2023



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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Edson
③

EDUARDO DE
PAULA
MARQUES
FILHO:0052911
1365

Assinado de forma digital por
EDUARDO DE PAULA MARQUES
FILHO:00529111365
Dados: 2023.10.03 13:54:23
-03'00'

EDSON
AQUINO
LOPES
LOIOLA:797
80016368

Assinado de forma digital por EDSON AQUINO LOPES
LOIOLA:79780016368
Dados: 2023.10.03 13:54:39 -03'00'

Y