



LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 51.055.599/0001-00
ENDEREÇO: RUA TEÓFILO AMARO Nº 504
CENTRO DE BOA VIAGEM - CE
E-MAIL: CONSTRUI.LEAL.ADM1@GMAIL.COM
CONTATOS: (88) 9 9715-7531 & (88) 98110-9890

Proposta de Preços – LOTE I



À

Prefeitura Municipal de Tamboril - CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços Nº 011/2023 - TP

Proponente: Leal Construções e Serviços LTDA

Endereço: Rua Teófilo Amaro nº 504, Centro de Boa Viagem – CE

CNPJ Nº: 51.055.599/0001-00

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 011/2023 - TP**, cujo o **objeto** é EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, pelo preço global de R\$ **588.396,94** (Quinhentos e oitenta e oito mil, trezentos e noventa e seis reais e noventa e quatro centavos), referente ao **LOTE I**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, conforme cronograma físico-financeiro em anexo no certame em referência.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

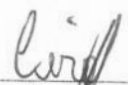
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Hykaro Leal Pereira**, CPF nº **051.841.583-08**, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Atenciosamente:

Boa Viagem – CE 13 de Dezembro de 2023.


Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7


LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.055.599/0001-00

Hykaro Leal Pereira

Sócio – Administrador

CPF Nº.: 051.841.583-08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

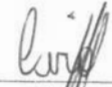
DATA :	13/12/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 24.921,00	R\$ 31.612,00
1.1	COM-84699703	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 249,21	R\$ 316,12	R\$ 24.921,00	R\$ 31.612,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.421,10	R\$ 6.872,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,65	R\$ 227,89	R\$ 2.155,80	R\$ 2.734,68
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	681,69	R\$ 4,52	R\$ 5,73	R\$ 3.081,24	R\$ 3.906,08
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	681,69	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 184,06	R\$ 231,77
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 61.861,86	R\$ 78.476,04
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	554,34	R\$ 9,38	R\$ 11,90	R\$ 5.199,71	R\$ 6.596,65
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	553,72	R\$ 102,33	R\$ 129,81	R\$ 56.662,17	R\$ 71.878,39
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 148.320,85	R\$ 188.144,42
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	240,86	R\$ 533,22	R\$ 676,39	R\$ 128.324,73	R\$ 162.780,02
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	263,28	R\$ 75,95	R\$ 96,34	R\$ 19.996,12	R\$ 25.364,40
5	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 146.009,96	R\$ 185.218,33
5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	424,77	R\$ 196,43	R\$ 249,17	R\$ 83.437,57	R\$ 105.839,94
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	348,00	R\$ 70,38	R\$ 89,28	R\$ 24.492,24	R\$ 31.069,44
5.3	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,65	R\$ 513,39	R\$ 651,24	R\$ 18.815,74	R\$ 23.867,95
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	36,65	R\$ 155,80	R\$ 197,63	R\$ 5.710,07	R\$ 7.243,14
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.145,78	R\$ 11,83	R\$ 15,01	R\$ 13.554,34	R\$ 17.197,86
	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 77.314,86	R\$ 98.074,62
6.1	C0308	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	126,00	R\$ 410,79	R\$ 521,09	R\$ 51.759,54	R\$ 65.657,34
6.2	C0333	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 202,82	R\$ 257,28	R\$ 25.555,32	R\$ 32.417,28
								VALOR TOTAL:	R\$ 588.396,94

Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Quatro centavos




 Hykato Leal Pereira
 Sócio Administrador
 CPF: 051.841.583.08


 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	13/12/2023	BDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONER	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESC. DE RERAÇÃO	84.44%	47.48%
					REF. 10/2023
					10/2023



1.1. COM-84699703 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00099944	R\$ 6.044,52	R\$ 181,33
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00351893	R\$ 16.970,83	R\$ 67,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 249,21
VALOR:					R\$ 249,21

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2300	R\$ 38,9946
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7600	R\$ 70,9200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6600	R\$ 2,3490
TOTAL Material:					R\$ 143,4936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 36,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1600
VALOR:					R\$ 179,65

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0800	R\$ 4,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5200
VALOR:					R\$ 4,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,9000	R\$ 0,0779
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0023
10775 TEOOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2700	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,7100	R\$ 0,0748
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,9000	R\$ 0,0518
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,8700	R\$ 0,0617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1883
VALOR:					R\$ 0,27

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\$ 134,3300	R\$ 7,3882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,3882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,0800	R\$ 1,9888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9888
VALOR:					R\$ 9,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]
 Hykar Leal Pereira
 Sócio Administrador
 CPF: 051.841.583.00

[Handwritten Signature]
 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,2900	R\$ 6,2402
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,0900	R\$ 1,6832
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9234

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,5700	R\$ 75,4270
TOTAL Material:						R\$ 75,4270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,9840	R\$ 18,9840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9840
VALOR:						R\$ 10,9270

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\$ 81,8700	R\$ 29,8992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 20,2900	R\$ 22,0230
TOTAL Material:						R\$ 228,5692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 141,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 162,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 304,6800
VALOR:						R\$ 533,22

4.2. C0055 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2900	R\$ 3,3120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9100	R\$ 2,0865
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,9650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,5100
TOTAL Material:						R\$ 20,8735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 24,3230
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,6600	R\$ 30,7580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,0810
VALOR:						R\$ 76,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,9300	R\$ 127,5695
TOTAL Material:						R\$ 127,5695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 45,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8600
VALOR:						R\$ 196,43

5.2. 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\$ 27,1200	R\$ 1,3560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,7400	R\$ 1,1074
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4634

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,5700	R\$ 10,2855
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9300	R\$ 16,6395
TOTAL Material:						R\$ 26,9250

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

4372
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMBÓRI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS
 100000000

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6600	R\$ 7,0980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0800	R\$ 10,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9460
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 535,8500	R\$ 23,0416
TOTAL Serviço:						R\$ 23,0416
VALOR:						R\$ 70,38

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6800	R\$ 17,6072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6072
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,8700	R\$ 69,8105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,4400	R\$ 82,2958
TOTAL Material:						R\$ 387,3063
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 108,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,4800
VALOR:						R\$ 513,39

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 47,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 108,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,8000
VALOR:						R\$ 155,80

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4300	R\$ 8,5445
10103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
TOTAL Material:						R\$ 8,8683
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,3097
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,6600	R\$ 1,6562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9659
VALOR:						R\$ 11,83

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 125,8500	R\$ 6,7959
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7959
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,8700	R\$ 0,7941
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,7230
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 350,2800	R\$ 357,2856
TOTAL Material:						R\$ 360,8027
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,0800	R\$ 19,5264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1864
VALOR:						R\$ 410,79

4773
 P. MUNICIPAL DE TAMBOUL
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 120,4400	R\$ 54,1960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,1960
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 16,1200
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 341,2900	R\$ 6,5528
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,0100	R\$ 94,0100
TOTAL Material:						R\$ 116,6828
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6600	R\$ 11,8300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 405,1900	R\$ 2,0260
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0260
VALOR:						R\$ 202,82



[Handwritten Signature]
 Hykaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

[Handwritten Signature]
 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.612,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 7.903,00	R\$ 7.903,00	R\$ 7.903,00	R\$ 7.903,00	R\$ 7.903,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.872,53	100,00%				100,00%
			R\$ 6.872,53				
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 78.475,04	70,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 54.932,53	R\$ 23.542,51			
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 188.144,42	40,00%	60,00%			100,00%
			R\$ 75.257,77	R\$ 112.886,65			
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 185.218,33	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 18.521,83	R\$ 74.087,33	R\$ 74.087,33	R\$ 18.521,84	R\$ 185.218,33
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 98.074,62		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 24.518,66	R\$ 49.037,31	R\$ 24.518,65	R\$ 98.074,62
R\$ 588.396,94			R\$ 163.487,66	R\$ 242.938,15	R\$ 131.027,64	R\$ 50.943,49	R\$ 588.396,94
			R\$ 163.487,66	R\$ 406.425,81	R\$ 537.453,45	R\$ 588.396,94	



[Handwritten Signature]
 Hykarol Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

[Handwritten Signature]
 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	13/12/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96


Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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


 Hykaro Leal Pereira
 Sócio Administrador
 CPF: 051.841.583.08

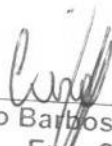

 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	13/12/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,05
	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	2,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



[Handwritten Signature]
 Hykar Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

[Handwritten Signature]
 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7