



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 II



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\$ **455.515,51** (Quatrocentos e cinquenta e cinco mil, quinhentos e quinze reais e cinquenta e um centavos), referente ao **LOTE II**, 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.

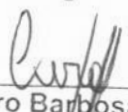
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Hykaro Leal Pereira**, CPF nº **051.841.583-08**, como representante legal desta empresa.

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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	13/12/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 26.193,00	R\$ 31.957,00
1.1	COM-84699703	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 251,93	R\$ 319,57	R\$ 25.193,00	R\$ 31.957,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.080,03	R\$ 7.716,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,61	R\$ 230,37	R\$ 2.179,32	R\$ 2.764,44
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	804,27	R\$ 4,57	R\$ 5,80	R\$ 3.675,51	R\$ 4.964,77
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	804,27	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 225,20	R\$ 289,54
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 36.634,41	R\$ 46.470,48
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	205,80	R\$ 9,48	R\$ 12,03	R\$ 1.950,98	R\$ 2.475,77
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	335,30	R\$ 103,44	R\$ 131,21	R\$ 34.683,43	R\$ 43.994,71
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 138.684,52	R\$ 175.919,66
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	228,81	R\$ 536,23	R\$ 682,74	R\$ 123.152,41	R\$ 156.217,74
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	202,32	R\$ 76,77	R\$ 97,38	R\$ 15.532,11	R\$ 19.701,92
5	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 98.633,67	R\$ 125.110,64
5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	89,45	R\$ 196,58	R\$ 251,90	R\$ 17.762,98	R\$ 22.532,46
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	447,00	R\$ 71,03	R\$ 90,10	R\$ 31.750,41	R\$ 40.274,70
5.3	C0842	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,43	R\$ 516,45	R\$ 655,12	R\$ 25.011,67	R\$ 31.727,46
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,43	R\$ 157,52	R\$ 199,61	R\$ 7.628,69	R\$ 9.676,80
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.376,76	R\$ 11,97	R\$ 15,18	R\$ 16.479,82	R\$ 20.899,22
6	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 63.874,20	R\$ 80.338,98
6.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 252,54	R\$ 320,35	R\$ 7.576,20	R\$ 9.610,50
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 415,25	R\$ 526,74	R\$ 29.898,00	R\$ 37.925,28
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 205,00	R\$ 260,04	R\$ 16.400,00	R\$ 20.803,20
VALOR TOTAL:								R\$ 456.515,51	



Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Quinze reais e Cinquenta e Um centavos

Hykar Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.00

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451142



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	13/12/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO 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
					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	0,02999944	R\$ 6.110,55	R\$ 183,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00399993	R\$ 17.156,22	R\$ 68,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 251,93
VALOR:						R\$ 251,93



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\$ 38,6500	R\$ 39,4230
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,8850
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8900	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5600
VALOR:						R\$ 181,61

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\$ 18,2800	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5700
VALOR:						R\$ 4,57

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\$ 78,7000	R\$ 0,0787
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,9100	R\$ 0,0756
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,1800	R\$ 0,0524
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,2100	R\$ 0,0624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1904
VALOR:						R\$ 0,28

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,7300	R\$ 7,4652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,0108
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0108
VALOR:						R\$ 9,48

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]
 Hykano Leal Pereira
 Sócio Administrador
 CPF: 051.841.583.08

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

0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,1200	R\$ 6,3042
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,6100	R\$ 1,7014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0056

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3100	R\$ 76,2410
TOTAL Material:						R\$ 76,2410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,2800	R\$ 19,1940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1940
VALOR:						R\$ 103,44

4781
FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,7600	R\$ 30,1908
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1400	R\$ 123,3540
TOTAL Material:						R\$ 230,1948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 143,5200
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 164,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 308,0400
VALOR:						R\$ 538,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:						R\$ 21,0920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 24,5830
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 31,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6790
VALOR:						R\$ 76,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,1400	R\$ 128,9610
TOTAL Material:						R\$ 128,9610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,6200
VALOR:						R\$ 198,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4100	R\$ 1,3705
0725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,8900	R\$ 1,1189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4894

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3100	R\$ 10,3965
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1400	R\$ 16,8210
TOTAL Material:						R\$ 27,2175

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:						

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1440
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 538,9400	R\$ 23,1744
TOTAL Serviço:						R\$ 23,1744
VALOR:						R\$ 71,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ
4282
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,7600	R\$ 70,5695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5200	R\$ 83,1987
TOTAL Material:						R\$ 388,9682
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6800
VALOR:						R\$ 516,45

5.4. C0004 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,5200
VALOR:						R\$ 157,52

5.5. 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\$ 7,5200	R\$ 8,6480
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
TOTAL Material:						R\$ 8,9754
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9981
VALOR:						R\$ 11,97

6.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 127,1600	R\$ 3,4333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4333
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 82,7600	R\$ 0,4055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,3580
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 212,8200	R\$ 217,0764
TOTAL Material:						R\$ 218,8399
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,9200	R\$ 16,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,5272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2712
VALOR:						R\$ 252,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 127,1600	R\$ 6,8666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8666
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,7600	R\$ 0,8028
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\$ 354,1100	R\$ 361,1922
TOTAL Material:						R\$ 364,7180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,2800	R\$ 19,7424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6624
VALOR:						R\$ 415,25



6.3. 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\$ 121,6900	R\$ 54,7605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,7605
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 16,3000
10515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 345,0200	R\$ 6,6244
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,0400	R\$ 95,0400
TOTAL Material:						R\$ 117,9644
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 407,6500	R\$ 2,0383
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0383
VALOR:						R\$ 205,00

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO 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\$ 31.957,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 7.989,25	R\$ 7.989,25	R\$ 7.989,25	R\$ 7.989,25	R\$ 31.957,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.718,75	100,00%				100,00%
			R\$ 7.718,75				R\$ 7.718,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 46.470,48	70,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 32.529,34	R\$ 13.941,14			R\$ 46.470,48
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 175.919,66	40,00%	60,00%			100,00%
			R\$ 70.367,86	R\$ 105.551,80			R\$ 175.919,66
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 125.110,64	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 12.511,06	R\$ 50.044,26	R\$ 50.044,26	R\$ 12.511,06	R\$ 125.110,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 68.338,98		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 17.084,75	R\$ 34.169,49	R\$ 17.084,74	R\$ 68.338,98
			R\$ 131.116,26	R\$ 194.611,20	R\$ 92.203,00	R\$ 37.585,05	
R\$ 455.515,51			R\$ 131.116,26	R\$ 325.727,46	R\$ 417.930,46	R\$ 455.515,51	R\$ 455.515,51



Ciro
Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

Hykaro
Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.00



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 13/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO 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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38


Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,50

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

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:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO 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


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
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	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


Hykaro Abel Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583-02


Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

